Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце: ФИО: Хохлова Елена Васильевна Должность: Проректор по учебной работе Дата подписания: 23.07.2024 10:06:35 Уникальный программный ключ:

3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

План одобрен Ученым советом вуза□ Протокол № 5 от 07.05.2024

Кафедра:

Институт:

35.03.05

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический

Декоративного садоводства и газоноведения

Садоводства и ландшафтной архитектуры

министерство сельского хозяйства российской федерации

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева□

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе□

Хохлова Е.В.

УЧЕБНЫЙ Г	ІЛАН
-----------	------

по программе бакалавриата

<u>Направление 35.03.05 Садоводство</u> □ <u>Направленность (профиль) Фитодизайн и гринкипинг</u>

Квалификация: бакалавр	Год начала подготовки (по учебному плану)	2024
Форма обучения: Очная	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 737 от 01.08.2017
Срок получения образования: 4 г.		

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Mec			Сент	ябрь	,			Окт	ябрь			Ноя	абрь			Де	кабр	Ъ			Янв	зарь			Фев	раль				Март				Апр	ель			Май				Ию	НЬ			N	юль			Авгу	уст	
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12 1	19 2	26 2	9	16	6 23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	27 3	3 10	0 17	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	21 2	28 4	11	1 18	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	22 2	29 5	5 12	2 19	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	23 3	30 6	13	3 20	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
C6		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	24 3	31 7	' 14	4 2:	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1 8	3 15	5 22	2 29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пн											*									*							*														Э)	Э					У				
Вт																			*	*																					Э)	У					У				
Ср																			*	*	Э	К	К											V	,						Э	,	У	1	V	у	У	У	1/	к	к	к
Чт																			*	К	כ	I.	N											y	,	*					*	. 3	у у	7	y	, y	, y	К			N.	^
Пт																			*	К																	*				*	:	У					К				
С6																			*	К								*												3	Э)	У					К				

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Окт	ябрь			Ho	ябрь			Де	кабры	Ь			Янва	арь			Февр	оаль				Март				Апр	ель			Ma	ай				Июнь	•			Ик	оль			Α	Август	г	
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
C6	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
Пн																			*							*		*															Э				У						К
Вт										*									*																								Э				У					ı	
Ср																			*	2	`	16	К										\ ,	\ ,									Э	У	у	V	У	16	ıc	к	16	16	
Чт																		*	*	Э	Э	К	K										У	У								Э	У	У	У	У	К	K	K	K	K	К	
Пт											Ī							*	К																*	*					*	Э	У				К						
C6																		*	К																	*						Э	У				К						

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Октя	ябрь			H	Іоябр	Ъ			Дека	абрь			Янв	арь			Фев	раль				Март	Г			Апр	ель				Май				Ию	НЬ			Ик	оль			Α	вгуст	ſ	
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
C6	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Пн																			*									*								Э	*				П	П											К
Вт																			*							*										Э	*				П	П	,	i '									К
Ср		1								*									*	Э	Э	I/	К													Э	Э	П	П		П	П	п		_	_	_	1/	К	I/	к	1/	
Чт		1																	*	J	פ	r	K												Э	Э	Э	11	''	11	П	П	11		111	11	11			K			
Пт		1																*	*																Э	Э	Э				П	П	,	i '									
C6																		*	К																*	Э	П				*	П		L									

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Mec		Ce	ентяб	рь			Октя	ябрь			ŀ	Ноябр	ЭЬ			Дека	брь			Я	нвар	Ь			Фев	раль			Ма	арт			Αпן	рель				Май				Ию	НЬ			-	Июль	,			Авгу	/CT	
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пн			П																*																	*	*					*				Д							К
Вт			П														Ī		*																		*					Д				К							К
Ср	П																Ī		*	Э	Э	К	К			*		*										Э	Э	г	_ [Д	п	п		К	к	v	v	v	v		К
Чт	П									*									*	פ	5	ĸ	N															5	5	'	' [Д	Д	д	Д	К		K		K		^	К
Пт	П																		*																							Д				К							
С6	П																	*	*																							Д				К							

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VITOIO
	Теоретическое обучение	17	15 1/6	32 1/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	17 2/6	11 1/6	28 3/6	15 2/6	13 1/6	28 3/6	122
Э	Экзаменационные сессии	1	2	3	2	1	3	2	1 5/6	3 5/6	2	2	4	13 5/6
У	Учебная практика		7 2/6	7 2/6		6	6							13 2/6
П	Производственная практика								10	10	2		2	12
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Продолжительность каникул	18 дн	32 дн	50 дн	17 дн	40 дн	57 дн	16 дн	37 дн	53 дн	14 дн	52 дн	66 дн	226 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	6 дн	15 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	57 дн
Прод	олжительность	155 дн	210 дн	365 дн	161 дн	204 дн	365 дн	160 дн	205 дн	365 дн	159 дн	207 дн	366 дн	

		Score room ST.	3.6. Phoroada.vacce			Kpc 1						Kpc2				1			Kypc 1						Курс	4			- mpo
Central		Zavet sti so go	Jacon . Jacon Dr. Nort Nort Dr.	Com	Necto I		Covery 2		Net .	General	Ker	I. I.	T.T.	Covectp 4	O to Kert	1. 1. 1.	Genetry S	Sort	I. I. I	Conect p 6	Kosc	. O'no Kort	L I. I.	Covacty 2	Kosc Chro.	Net .	Cavacry ii		cades
плане Медак Блок 1.Десциплани			193 193 7276 7276 3595.7 3063.7 616.6 64 27 5	190 164 68 264	4 29 437.9 49.2	22 852 130 11	B 210	8 3.05 307.5	75.4 27 1040 150 80	264 E	1 2.8 426.8 98.4	24 928 160	766 366	agenor RPT ROSC	2.5 367.9 24.6	26 1004 160 1	6 338 16 3 6	3.15 404.0 73.8 10	9 734 70	268 4 3 8	10. XHA 100(101) 2.45	294.1 98.4	25 900 126	252 25 2	8 3.2 410.4	98.4 23 828 112	184 28	6 2.65 424.9 p	20.4
• 61.0.01			10 10 277 278 208 208 208 208 27 18 18 18 18 18 18 18 1	990 164 68 264		22 852 130 11	8 210	8 3.05 5	75.4 27 1040 160 80	264 1	2.8 426.8 98.4	24 928 160	368	3 2	2.5 267.9 24.6	17 680 96 1	6 218 3 4	1.5 292 49.2 11	1 446 40	186 3 6	1.55	135.6 73.8	15 540 70	140	4 1.55 275.2	49.2			
+ 81.023	Mecropropii max 2 1 Mecropropii max 2 1 Moreorou unaprespresse conscreta		5 5 100 200 64.5 00.75 34.6 2 4 4 244 344 50.4 60 34.6 4	109 22 144 26 32	0.25 19.75 0.25 75.75 2 0.4 69 24.6	2 72	20	2 0.4 15	246																				11 10 46 84 80 20 22 41 40 12 21
+ \$1.0.04 + \$1.0.05	Orana Molecurina I	2	2 2 72 72 44.25 22.65 2 3 108 208 48.25 56.75 2	109 16 22	25 5975 2 64 31 24.6	2 72 14	30	0.25 27.65																					94 90
+ 60.056 to 60.0	Xeess 12 Xeess mooraevecan a autoraevocan 1		2 2 100 100 524 31 246 2 1	109 16 34	2 04 31 24.6	3 108 14 30		2 84 27	244				-																30
+ \$1.0.07 + \$1.0.09	Scrawa 2 1		5 5 180 180 110.65 44.75 24.6 2 2 3 3 100 200 44.55 59.75 3	72 56 34 506 56 32	0.25 21.26 0.25 59.25	3 129 14 4		2 0.4 23	246																				41
+ St.0.09 + St.0.03	Kristrus servira sensesno oficimient 2 Outscodent 2		2 2 72 72 42.55 28.75 2 2 108 108 44.25 63.75			2 72 14 2 109 14	28 20	625 2635 625 6335																					17
+ \$6.0.11 + \$6.0.12	MuscoSectiones : 1 Streamsteres concesses recoones	2	3 3 108 308 48.25 56.75 3 3 3 108 308 44.35 63.65	109 16 32	0.25 59.25	3 100 14 3	1	635 6345																					21
+ 90.034	Arconmissociones 2 Outerationes of Georges Controval 2		2 2 72 72 72 84.5 44.75 4 4 5 164 164 82.4 27 24.5			2 72 14 1		62 405	4 144 22 46		2 0.4 27 34.6																		2
+ \$1.0.16 + \$1.0.17	Attoureus OSuse sexessores 3	2	2 2 108 208 48.4 55 58.65 2 2 108 208 48.4 25 24.6						3 128 16 22 2 128 16	30	0.35 \$9.65 2 0.4 25 34.6										\vdash								29
+ St.0.19 + St.0.19	Neutricouri a cassesscrae Emetrica 3	2	2 2 108 208 46.25 61.65 2 2 108 208 48.4 25 24.6						2 129 16 2 139 16	20	0.35 61.65 2 0.4 25 34.6																		41
+ St.021 + St.022	Concessario 2 Concessario sensore 4		2 2 22 22 44.55 23.75						1		120 1120	2 72 16 2 72 16	22		0.25 23.75														36
+ 91.022 + 91.02281	Concentrate 4	456	31 31 1116 1116 510.65 457.75 147.6 6 6 216 216 90.65 91.75 24.4									6 216 22 2 108 %	64	3	0.5 116.5 1.25 56.75	14 504 80	136 3 4	1.55 236.28 48.2 S	299 30	102 3 6	12	72 72.8	3 109 14	28	2 6.4 39	24.6			20
+ 90.02182 + 90.02183	Подомаство 5 4 Вногажисти 6 5	\$	6 6 216 216 98.55 91.75 24.6 4 4 544 144 28.65 40.25 24.6									2 109 16	n		0.25 \$9.75	2 108 16 2 72 16	30 2 2	0.4 22 245 0.25 28.75 2	1 72 10	34 2	0.4	1 24.6							40
+ 60.02104 + 60.02105	Декоративное сарраодство 6 5 Селенция и селеноводство саррами растений 6 5	6	6 6 216 216 95.65 95.75 24.6 6 6 216 216 92.65 98.75 24.6													2 108 16 2 108 16	30 30	0.25 61.75 2 0.25 61.75 2	1 109 20	34 2 2 34 2	0.4 0.4	34 24.6 27 24.6							41
+ 80.034 + 80.034	Лекарственные и эфиронастичные растемия 7 Бизопасносты жижнедеятельносты Описатория	4	2 2 108 208 44.4 39 24.6 4 4 144 344 345 92.5 47.55 2 2 72 72 44.55 22.75									4 144 22	64		0.35 47.65				+		H		3 109 14	28	2 0.4 29	24.6			29 81 12
+ \$0.026 + \$0.027	физическая культура и спорт 1 Интегрировачная защита садовых растичий 4		2 2 72 72 44.25 22.75 2 2 3 108 208 56.4 23 24.6	72 16 32	625 2325							3 108 16	22	3	84 33 346						ш								22 4 7 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1 7 1
+ \$6.029 + \$6.029	Фиталапалалын и энгоналагын 3 Основы бистехнологин серовых культур 5		S S 180 180 80.4 75 24.6 2 3 108 208 46.25 61.75						S 180 32	46 .	2 0.4 25 34.6					3 500 56 5	6 14	0.25 61.75											41
+ \$1.030 + \$1.031	Основы научных исследований в садреодстве Менероност и насистем 7	6	2 2 108 208 44.25 62.65 2 2 108 208 42.25 65.75															1	2 508 53	34	0.35	6365	3 209 34	28	125 6525				41 64
+ 61.032	Nonemen energial energia energia 2 Yourselle energia e		3 3 108 208 44.4 29 24.6 2 2 108 208 42.25 65.75									3 100 16	20		016 5076								3 209 14 3 209 14	28	2 64 39 0.25 65.75	24.6			40 20
+ 81.035	Gedoore Terrocone s ATK 7 Moscoraressá entecena a ATK 4		3 2 108 208 42.25 65.75 2 2 72 72 22 22.25 26.75									2 72 16	16		035 3875								3 209 14	28	4.25 45.75				Ω Ω
+ \$1.037 + \$1.038.01	Основы поставности в Вина при в	1		72 28 36 18 18	0.26 17.65	60	60		68	4		64	64			44	62		50	50									- 11
 всодкосо 	1 Sassean-физическая культура 12345 2 Sassean-maju cocera 12345		228 228 228 228 228 228	18 19		60	60			68		64	64	+++			68		50 50	S0 S0		+	+++						18
Часть, формируем	IS VINTERIAL OF CONCERNATION OF CONCURS AND		FO FO 1800 1800 780 FF 870 FF 100 F													9 324 64	120 16 2	1.35 112.0 24.6 B	288 30	82 4 2	0.9	140.5 24.6	10 360 56	112 16 2	4 1.65 135.1 c	49.2 23 828 112	164 28	6 2.65 424.9 9	98.4 21 40 30
+ Sc 802 + Sc 802	OSupraviopotes 7 Motocpaye 6		2 2 3 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72																2 72 18	34	0.26	22.26	2 72 14	28 4	125 2675				40
+ Sc 204	Профессиональный недуль по направленности (профилм) Декоративное g 7g :	SSEE	2 2 72 72 94.06 2276 21 21 1116 1116 461.9 516.3 147.6 26													7 252 48	99 12 2	11 863 246 7	108 10	26 2	0.4	47 24.6	2 72 54	28 g	0.25 29.75	19 684 88	136 28	6 2.15 383.48 6	20.4
+ SC 804.01 + SC 804.02	Дриковорство 6 Цвитоворство открытога грумпа 8	5	S S 180 180 82.75 72.65 34.6 4 2 2 108 188 32.4 45 34.6 4													2 72 16	30 4	0.35 25.65 2	1 109 13	24 2	P.0	47 24.6				3 108 12	34 4	2 0.4 45 2	20 24.6 20
+ SC 804.00 + SC 804.04	Обще, спортивное и частное гахоноводство 5 Основы гранизация	5	2 2 72 72 46.26 25.65 4													2 108 16 2 72 16	30 4 2 30 4	0.25 25.65 0.25 25.65										2 0.4 45 2 0.25 47.05 2 2 0.4 45 2	n
+ SC 204.06	Основы феористики и имебаны Ораниарийное и исенатире центоворство В 7 Техносогии выпациялили руточных газонов для	*	2 2 108 228 35.35 47.25 24.6 4 5 5 180 180 88.65 74.75 24.6 4 4 4 144 144 244 24.4 85 24.6 4																				2 72 14	28 4	0.25 29.75	3 128 12	24 4	2 0.4 45 2	14.6 27
+ SC 804.08	глостиных объекта Методы исследования декоративных культур		3 3 108 108 48.25 58.65 4																							3 128 24	24 4	0.25 59.65	27
+ 60.805		2 2	2 2 108 108 26.25 71.75 <u>4</u> 9 9 224 224 125.4 129.4 49.2 <u>12</u>																109 10	м 4	0.25	6225	6 216 28	56 8 2	4 1.15 75.65	3 128 12 49.3	34 4	0.25 21.75	27 29 40 41 29 27
+ 60 805.00 + 60 805.00	Correspond construction (Correspond constructi	7 7	2 2 100 100 4425 5275 4 2 2 100 100 435 5255 4 3 2 2 2 2 4425 5255 4																100 10	24 4	0.25	6125	3 209 24	28 4 2	235 6365	34.6			41
+ 61.805.04(K	Экамен по насиле "Азонон - Сасело" 7 Деоциалины (нодуля) по выбору 1 (ДВ.01) 8		1 1 26 5 24 0 246 1 2 2 2 2 2 2435 3525 4										H								H		1 24		2 0.7 6	21 72 12	24 g	0.25 35.75	37
. 6: agao: c	Conces taxasetrers toperappears 8 Konsurrenes roades a capacacte 8		2 2 72 72 825 826 4 2 2 2 72 72 826 826 4																							2 72 12 2 72 12	24 4 24 4	0.25 35.35 0.25 35.35	26
+ 6c aga oz o	Диоциплины (жодули) по выбору 2 (Д8.02) 5 Конструкция и знартитика культикационных 5	++7	2 2 72 72 4625 2575 <u>4</u> 2 2 72 72 4625 2575 <u>4</u>		++++		+++			+++		++-	H	+++	++-	2 72 16	30 4	0.25 25.75	+++	+H	HŦ	+H	+HT	+H	+++	+H		HH	29
. 6: ада 12 г Блок 2.Практика	Энсплуатация и обслуживания своружений 5		2 2 7 7 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8			11 796	220 220	176 174				9 774	280	190	164 164	2 72 16	30 4	0.25 25.25	5 540			95 95	1 100		1 1 107 107				29
• 82.021	Yurkea reaction 224		5 5 190 190 100 90 190 5 5 190 190 100 80 190			4 144 4 144	80 80 80 80	64 64 64 54				1 36	20 20	20 20	16 16 16 16														#
* 800000	Онаконтельная поэктика 2 Онаконтельная практика по почаседению 2		3 2 500 500 60 40 508 1 1 36 36 20 56 3 <u>4</u>			3 109 1 36	60 60 20 2 <u>0</u>	49 49 16 16		шшТ			ШĒ	ШТ		ШТ					ШΤ							шТ	n n
, 12.021.00р Часть, формируен	Описнования постина по посития 4 в участниками образовательных отношений		1 1 36 36 20 16 36 33 33 1188 1188 306 882 1188			7 252	140 140	112 112				1 26 8 288	20 160	26 350	16 16 128 128	H		12	5 540	5	5	535 535	3 100	$\pm \Pi$	1 1 107 107				72
+ 62.801 - 62.801 MM	Учебная практика 2224 бланения практика 6444 Опинения плания по ботання, селекция 24	\perp	15 15 540 540 300 340 <u>540</u>		++++	7 252	140 <u>140</u>	112 112		+++	+	8 288	160	152	128 128	$\sqcup \sqcup \sqcup$			+++	+	$\sqcup \sqcup$	-	-	+	++++	+			
+ 62.801.000	Технологическая практика по овощеводству и писку		4 4 144 144 80 64 144 144 144 144 144 144 144 144 144			2 72	4 11	n <u>n</u>				2 72	40	#	22 22						Ш								20
. 62.801.00(9 . 62.801.04(9	расписа и пода прастика по поорхорству и 24 Технополическая прастика по декоративному 4		5 5 580 280 200 80 100 1 1 36 36 20 56 36			3 109	60 <u>60</u>	49 49				2 72	40	20	20 <u>22</u> 16 <u>26</u>					\pm									40
+ 62.801.060 + 62.801.060	Oseanowneneer noortwa no warawasaw 4 Oseanowneneer noortwa no dynosnonow w 4		1 1 36 36 20 86 36 1 1 36 36 20 86 36									1 36	30 20	26 26	16 16 16 <u>16</u>						H								2
+ 62.802 + 62.802.01(T	Оправления подоставля по передолизация Оправления подоставля по передолизация и фактивности. Воставления по передолизация и фактивности. Технология подоставления по передолизация и фактивности. Технология подоставления по передолизация и по передолизация и по передолизация и пере	2	12 12 54 542 542 6 542 542 12 12 546 546 5 6 542 548															1	5 540 5 540		\$.	\$25 \$25 \$25 \$25	3 109		1 1 107 207 1 1 107 217				v
+ SLEET)	Подголовка к сдаче и сдача государственного		9 9 324 334 20 304 3 3 108 208 2.5 105.5																		Ш					9 324		29 1 304 2 0.5 105.5	227
+ (3.12(Д) ФТД-Факультативы			6 6 216 216 175 1865 9 9 324 334 334, 519,55 12 12 3 3 108 208 46.55 61.75 4	+++		+++			3 108 16	30 4	0.25 61.75		H	+++	+++	3 108 15	30 4	0.25 61.75	+++	+++	+++	+	3 100 14	28 4	0.25 65.75	6 216		17 0.5 198.5	v
+ 6FД01 + 6FД02	Экалогия растаний 2 История сароко-паркового искусства 5		3 3 108 208 46.25 61.75 ± 3 108 208 46.25 61.75 ±						3 109 16	20 4	0.25 61.75					2 108 16	30 ±	0.26 61.76											27 41 26 27
+ ergos	цаптоходство защиценного грунта 7		3 3 108 108 40.25 66.75 ±																				3 109 14	28	4.26 66.26				20

Индекс	Содержание	Тип
K-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ук
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
51.0.10	Философия	
Б1.O.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
51.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.O.05	Информатика	
51.0.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
51.0.35	Цифровые технологии в АПК	
51.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
52.O.01.01(Y)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.4	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.O.10	Философия	
61.0.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.5	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.25	Психология	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
52.O.01.01(Y)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,	ук
	имеющихся ресурсов и ограничений	J.K.
УК-2.1	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.0.15	Экономическая теория	
Б1.0.22	Правоведение	
Б1.O.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.O.32	Экономика и организация садоводства	
51.0.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.O.01.02(У)		
Б2.O.01.03(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
· · ·	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.4	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.O.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-

Б1.О.01	История России	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает особенности поведения групп людей в сфере сельскохозяйственного производства и учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.O.01	История России	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.4	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает на государственном и иностранном (ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Использует информационно-коммуникационные и цифровые технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (ых) языках	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (ых) языках, цифровой этикет	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; уважая высказывания других, как в плане содержания, так и в плане формы; критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия	-
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-4.5	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (ых) на государственный язык и обратно	-
51.0.02	Иностранный язык	
Б1.О.09		
Б3.02(Д)	Культура речи и делового общения Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.08	Введение в садоводство	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.08	Введение в садоводство	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-

Б1.О.08	Введение в садоводство	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.4	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.08	Введение в садоводство	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.5	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.08	Введение в садоводство	
Б1.О.25	Психология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ук
УК-7.1	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности	-
Б1.0.26	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
/K-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Знать основные источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Уметь поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, выявлять причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, оценивать вероятность возникновения потенци-альной опасности и принимать меры по ее предупреждению	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Владеть методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций, навыками применения основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуации	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.4	Применять положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.5	Вести общевойсковой бой в составе подразделения	-

Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.6	Выполнять поставленные задачи в условиях РХБ заражения	-
Б1.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.7	Пользоваться топографическими картами	-
51.0.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.8	Оказывать первую медицинскую помощь при ранениях и травмах	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.9	Иметь высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
(-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Умеет применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных	-
Б1.0.31	областях жизнедеятельности	
51.0.32	Менеджмент и маркетинг	
Б3.02(Д)	Экономика и организация садоводства	
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
C-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
YK-10.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
51.0.22	Правоведение	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	

Б1.О.22	Правоведение	
Б1.О.37	Основы российской государственности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	опк
1K-1.1	Демонстрирует знание основных законов математических и естественных наук, необходимых для решения типовых задач профессиональной деятельности	-
51.0.03	Математика и математическая статистика	
51.0.04	Физика	
51.0.05	Информатика	
51.0.06	Химия	
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.О.07	Ботаника	
Б1.О.11	Микробиология	
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.16	Агрохимия	
Б1.О.19	Генетика	
Б1.0.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.01	Овощеводство	
Б1.О.23.02	Плодоводство	
Б1.О.23.03	Виноградарство	
Б1.0.23.04	Декоративное садоводство	
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ΠK-1.2	Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач садоводства	-
Б1.О.03	Математика и математическая статистика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	

Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.О.07	Ботаника	
Б1.О.11	Микробиология	
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.16	Агрохимия	
Б1.О.19	Генетика	
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
(-1.3	Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Математика и математическая статистика	
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.05	Информатика	
Б1.О.06	Химия	
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	
Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	
Б1.О.07	Ботаника	
Б1.О.11	Микробиология	
Б1.О.13	Агрометеорология	
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	
Б1.О.16	Агрохимия	
Б1.О.19	Генетика	
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	
Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-2.1	Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области сельского хозяйства	-
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области садоводства	-
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Оформляет специальные документы для осуществления профессиональной деятельности с учетом нормативных правовых актов	-
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	
Б1.О.22	Правоведение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
TK-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-3.1	Обеспечивает безопасные условия выполнения производственных процессов	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
TK-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-4.1	Использует материалы почвенных исследований, биохимических исследований продукции растениеводства, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов технологий возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур	-
Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии	
Б1.О.17	Общее земледелие	
Б1.О.18	Механизация в садоводстве	
Б1.О.20	Полеводство	
Б1.О.23	Садоводство	
Б1.О.23.01	Овощеводство	
Б1.О.23.02	Плодоводство	
Б1.О.23.03	Виноградарство	
Б1.О.23.04	Декоративное садоводство	
Б1.O.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	

Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IK-4.2	Обосновывает элементы системы земледелия, технологии возделывания, хранения и переработки сельскохозяйственных культур применительно к	-
Б1.O.12	почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории Почвоведение с основами геологии	
51.O.17	Общее земледелие	
51.0.18	Механизация в садоводстве	
51.0.20	Полеводство	
51.0.23	Садоводство	
51.O.23.01	Овощеводство	
51.O.23.02	Плодоводство	
51.O.23.03	Виноградарство	
51.O.23.04	Декоративное садоводство	
Б1.O.23.06	Декоративное садоводство Лекарственные и эфиромасличные растения	
Б1.O.27		
Б1.O.33	Интегрированная защита садовых растений	
Б1.O.34	Хранение, переработка плодов и овощей	
Б1.0.35 Б1.0.35	Геодезия с основами землеустройства	
52.O.01.01(Y)	Цифровые технологии в АПК Опирацияет или документа	
	Ознакомительная практика	
53.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	OFIL
	Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
IK-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области садоводства	-
Б1.О.30	Основы научных исследований в садоводстве	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
K-5.2	Использует классические и современные методы исследования в профессиональной деятельности	-
Б1.O.30	Основы научных исследований в садоводстве	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
IK-6.1	Демонстрирует базовые знания экономики в сфере сельскохозяйственного производства	-
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.0.32	Экономика и организация садоводства	

Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, внесения удобрений, использования средств защиты растений,	
	новых сортов при возделывании сельскохозяйственных культур	
Б1.О.15	Экономическая теория	
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Знает современные информационные технологии и принципы их работы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.O.05	Информатика	
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б1.0.36		
	Искусственный интеллект в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы Умеет находить, анализировать и обосновывать выбор современных информационных технологий для решения задач профессиональной	
ОПК-7.2	деятельности с учетом принципов их работы	-
Б1.О.05	Информатика	
61.0.35	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий при решении задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Кдпо-1		ПК
	Способен к контролю процесса развития растений в течение вегетации Способен к оценке состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их	TIK
ПКдпо-1.1	устойчивости	-
Б1.B.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.2	Способен к контролю условий произрастания растений в защищенном грунте	-
51.B.05	Агроном - Садовод	
Б1.B.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.3	Способен к проведению обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации	_
61.B.05	Агроном - Садовод	
Б1.B.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03		
	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод" Способен к разработке предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля	
ПКдпо-1.4	спосооен к разраоотке предложении по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	

Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.5	Умеет пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
61.B.05.01	Питомниководство	
Б1.B.05.02		
Б1.B.05.03	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.04(K)	Тепличное овощеводство	
	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.6	Умеет определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.B.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.7	Умеет производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
	Умеет выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и	-
	проводимыми агротехническими мероприятиями	
51.B.05	Агроном - Садовод	
Б1.B.05.01	Питомниководство	
Б1.B.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.B.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.9	Умеет идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.10	Умеет пользоваться автоматизированными средствами контроля микроклимата при выращивании растений в защищенном грунте	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	1
ПКдпо-1.11	Знает фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития	-
	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ī
Б1.B.05	Агроном - Садовод	

E4 B 05 00	1_	
51.B.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.12	Знает биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.13	Знает признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.14	Знает способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
ПКдпо-1.15	Знает состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля развития растений	-
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
п задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКос-1	Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику	ПК
ПКос-1.1	Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых растений для получения запланированного урожая	-
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	
Б2.B.01	Учебная практика	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.01.06(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-1.2	Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и развития садовых культур	-
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.B.02.01(П)	Технологическая практика	<u> </u>
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство защищенного грунта	

Coc-1.3	Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур	<u></u>
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	
62.B.01	Учебная практика	
Б2.B.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.B.01.06(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство защищенного грунта	
•		
oc-1.4	Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов	-
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	
Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство защищенного грунта	
2	Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования	ПК
oc-2.1	Использует знания о требованиях к качеству продукции садоводства	-
Б1.В.02	Общее виноделие	
Б1.В.04.02	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.04.05	Основы флористики и икебаны	
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б2.B.02.01(Π)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
oc-2.2	Обеспечивает общий контроль реализации технологического процесса производства продукции садоводства в соответствии с регламентирующей документацией	-
Б1.В.02	Общее виноделие	
Б1.В.04.02	Цветоводство открытого грунта	
Б1.В.04.05	Основы флористики и икебаны	
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ioc-2.3	Владеет стандартными методами определения качества посевного и посадочного материала	-
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	
Б1.B.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
52.B.02.01(Π)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	†
Toc-2.4	Владеет визуальными и инструментальными методами оценки качества продукции садоводства	-
Б1.В.02	Общее виноделие	

Б1.В.04.05	Основы флористики и икебаны	
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	
52.B.02.01(Π)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
-3	Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение	ПК
IKoc-3.1	Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение	-
Б1.В.02	Общее виноделие	
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
Б1.В.04.07	Технологии выращивания рулонных газонов для спортивных объектов	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.B.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1Koc-3.2	Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке	-
Б1.B.02	Общее виноделие	
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
Б1.В.04.07	Технологии выращивания рулонных газонов для спортивных объектов	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
52.B.02.01(Π)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
IKoc-3.3	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.В.02	Общее виноделие	
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
Б1.В.04.07	Технологии выращивания рулонных газонов для спортивных объектов	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
1Koc-3.4	Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества	-
Б1.В.02	Общее виноделие	

Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
Б1.B.04.07	Технологии выращивания рулонных газонов для спортивных объектов	
Б1.B.05	Агроном - Садовод	
Б1.B.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
62.B.01.02(Y)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
62.B.01.04(Y)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4	Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда	пк
ПКос-4.1	Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале	-
Б1.В.04.01	Древоводство	
Б1.В.04.07	Технологии выращивания рулонных газонов для спортивных объектов	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б2.B.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.B.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-4.2	Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры	-
Б1.В.04.01	Древоводство	
Б1.В.04.07	Технологии выращивания рулонных газонов для спортивных объектов	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б2.B.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.B.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство защищенного грунта	
ПКос-4.3	Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур	-
Б1.В.04.01	Древоводство	
Б1.В.04.07	Технологии выращивания рулонных газонов для спортивных объектов	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.01	Питомниководство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б2.B.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.B.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Цветоводство защищенного грунта	

c-5	Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда, в т.ч. с использованием цифровых технологий	ПК
ПКос-5.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.03	Мелиорация	
Б1.В.04.01	Древоводство	
Б1.В.04.03	Общее, спортивное и частное газоноводство	
Б1.B.04.04	Основы гринкипинга	
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
Б1.В.04.08	Методы исследования декоративных культур	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
Koc-5.2	Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия	-
Б1.В.04.01	Древоводство	
Б1.В.04.03	Общее, спортивное и частное газоноводство	
Б1.В.04.04	Основы гринкипинга	
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
Б1.В.04.08	Методы исследования декоративных культур	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.В.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
IKoc-5.3	Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.01	Пчеловодство	

Б1.В.03	Мелиорация	
Б1.В.04.01	Древоводство	
Б1.В.04.03	Общее, спортивное и частное газоноводство	
Б1.В.04.04	Основы гринкипинга	
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
Б1.В.04.08	Методы исследования декоративных культур	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.4	Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта	-
Б1.В.04.01	Древоводство	
Б1.В.04.03	Общее, спортивное и частное газоноводство	
Б1.В.04.04	Основы гринкипинга	
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	
Б1.В.04.08	Методы исследования декоративных культур	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(К)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
Б2.B.02.01(П)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
ПКос-5.5	Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растения	-
Б1.В.04.01	Древоводство	
Б1.В.04.03	Общее, спортивное и частное газоноводство	
Б1.В.04.04	Основы гринкипинга	
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	

Б1.В.04.08	Методы исследования декоративных культур	
Б1.В.05	Агроном - Садовод	
Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	
Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	
Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	
Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	
Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	
Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	
Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	
Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	
52.B.02.01(Π)	Технологическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Экология растений	
Koc-5.6	Использует садовые культуры для создания комфортной среды обитания, в т.ч. с использованием цифровых технологий	-
Б1.В.ДВ.01.01	Основы ландшафтного проектирования	
Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика в садоводстве	
Б3.02(Д)	Б3.02(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	История садово-паркового искусства	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15
Б1.О Обязательная часть УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.01	История России	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.03	Математика и математическая статистика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04	Физика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.05	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2
Б1.О.06	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.06.01	Химия неорганическая и аналитическая	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.06.02	Химия органическая, физическая и коллоидная	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.07	Ботаника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.08	Введение в садоводство	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.09	Культура речи и делового общения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.10	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.11	Микробиология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.12	Почвоведение с основами геологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.13	Агрометеорология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.14	Физиология и биохимия растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.15	Экономическая теория	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.16	Агрохимия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.17	Общее земледелие	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.18	Механизация в садоводстве	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.19	Генетика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.20	Полеводство	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.21	Сельскохозяйственная экология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.22	Правоведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.23	Садоводство	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.01	Овощеводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.02	Плодоводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.03	Виноградарство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.04	Декоративное садоводство	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.23.05	Селекция и семеноводство садовых растений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3

Б1.О.23.06	Лекарственные и эфиромасличные растения	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.24	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.О.25	Психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.27	Интегрированная защита садовых растений	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.28	Фитопатология и энтомология	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.29	Основы биотехнологии садовых культур	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.30	Основы научных исследований в садоводстве	ОПК-5.1; ОПК-5.2
Б1.О.31	Менеджмент и маркетинг	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.32	Экономика и организация садоводства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.33	Хранение, переработка плодов и овощей	ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.34	Геодезия с основами землеустройства	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.35	Цифровые технологии в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
Б1.О.36	Искусственный интеллект в АПК	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-7.1
Б1.О.37	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.О.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15
Б1.В.01	Пчеловодство	ПКос-5.3
Б1.В.02	Общее виноделие	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4
Б1.В.03	Мелиорация	ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б1.В.04	Профессиональный модуль по направленности (профилю) Декоративное садоводство, газоноведение и флористика	
Б1.В.04.01	Древоводство	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.04.02	Цветоводство открытого грунта	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4
Б1.В.04.03	Общее, спортивное и частное газоноводство	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.04.04	Основы гринкипинга	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.04.05	Основы флористики и икебаны	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.4
Б1.В.04.06	Оранжерейное и комнатное цветоводство	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.04.07	Технологии выращивания рулонных газонов для спортивных объектов	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
Б1.В.04.08	Методы исследования декоративных культур	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б1.В.04.09	Использование ягодных растений в декоративном садоводстве	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4
Б1.В.05	Агроном - Садовод	ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15
Б1.В.05.01	Питомниководство	ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.19; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15

	Б1.В.05.02	Сортоведение садовых культур	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15
	Б1.В.05.03	Тепличное овощеводство	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15
	Б1.В.05.04(K)	Экзамен по модулю "Агроном - Садовод"	ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо-1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15
Б	1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.01)	ПКос-5.6
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы ландшафтного проектирования	ПКос-5.6
_	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерная графика в садоводстве	ПКос-5.6
Б	1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.02)	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.5
_	Б1.В.ДВ.02.01	Конструкция и энергетика культивационных сооружений	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.5
	Б1.В.ДВ.02.02	Эксплуатация и обслуживание сооружений защищенного грунта	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.5
Б2		Практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б2.О		Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1
Б	2.0.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.3; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2
	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика по почвоведению	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
	Б2.О.01.03(У)	Ознакомительная практика по геодезии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б2.В	•	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
Б	2.B.01	Учебная практика	ПКос-1.1; ПКос-1.3
	Б2.В.01.01(У)	Ознакомительная практика по ботанике, селекции и семеноводству	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3
	Б2.В.01.02(У)	Технологическая практика по овощеводству и ЛИЭМК	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.01.03(У)	Технологическая практика по плодоводству и виноградарству	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.01.04(У)	Технологическая практика по декоративному садоводству	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	Б2.В.01.05(У)	Ознакомительная практика по механизации	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4
	Б2.В.01.06(У)	Ознакомительная практика по фитопатологии и энтомологии	ПКос-1.1; ПКос-1.3
Б	2.B.02	Производственная практика	
	Б2.B.02.01(П)	Технологическая практика	ПКос-1.2; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.5
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.4; ПКос-3.4; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.5; ПКос-5.5
Б3.01	(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2

	Б3.02(Д)		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-8.8; УК-8.9; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-2.4; ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
ФΤ	ļ	Факультативы	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5; ПКос-5.6
	ФТД.01	Экология растений	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5
	ФТД.02	История садово-паркового искусства	ПКос-5.6
	ФТД.03	Цветоводство защищенного грунта	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-1.4; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО			
017	АГРОНОМ	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5; ПКдпо-1	
А	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур	ПКдпо-1	Среднее профессиональное образование - программь подготовки специалистов среднего звена
A/02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации	ПКдпо-1; ПКдпо-1.1; ПКдпо-1.2; ПКдпо-1.3; ПКдпо-1.4; ПКдпо-1.5; ПКдпо-1.6; ПКдпо-1.7; ПКдпо- 1.8; ПКдпо-1.9; ПКдпо-1.10; ПКдпо-1.11; ПКдпо-1.12; ПКдпо-1.13; ПКдпо-1.14; ПКдпо-1.15	
тд.3	Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости	ПКдпо-1.1	
ТД.8	Контроль условий произрастания растений в защищенном грунте	ПКдпо-1.2	
ТД.9	Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации	ПКдпо-1.3	
ТД.10	Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур	ПКдпо-1.4	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений	ПКдпо-1.5	
У.4	Определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков	ПКдпо-1.6	
У.5	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке	ПКдпо-1.7	
У.10	Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями	ПКдпо-1.9	
У.15	Пользоваться автоматизированными средствами контроля микроклимата при выращивании растений в защищенном грунте	ПКдпо-1.10	
У.16	Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями	ПКдпо-1.8	
Зн.2	Фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы	ПКдпо-1.11	
3н.5	развития Биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании	ПКдпо-1.12	
Зн.14	Признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями	ПКдпо-1.13	
Зн.16	Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений	ПКдпо-1.14	
Зн.19	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля развития растений	ПКдпо-1.15	
В	Организация производства продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-2; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	Высшее образование - бакалавриат или Среднее профессиональное образование - программ подготовки специалистов среднего звена
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-1; ПКос-3; ПКос-4; ПКос-5	
тд.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания	ПКос-5.1	

ТД.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов	ПКос-1.1	
ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия		
ТД.4	Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы	ПКос-1.2	
ТД.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий	ПКос-5.4	
тд.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
тд.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
11/18	Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов	ПКос-1.2	
ТД.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-3.4	
11/1.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте	ПКос-5.3; ПКос-5.4	
ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов	ПКос-1.4	
У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	
I V X	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно- обоснованных принципов чередования культур	ПКос-5.3	
У.4	Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия	ПКос-5.2	
y.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы	ПКос-1.4; ПКос-5.3	

_			
У.6	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами	ПКос-1.2; ПКос-5.3	
У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агродандшафтных условий	ПКос-5.4	
У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов	ПКос-1.2	
У.9	Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий	ПКос-1.2	
У.10	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности	ПКос-1.2	
У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений	ПКос-1.1; ПКос-5.4	
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.15	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества	ПКос-3.4	
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт	ПКос-1.4	
У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте	ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5	
У.20	Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-5.3	
У.22	Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	
Зн.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	
Зн.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания	ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Зн.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах	ПКос-5.3	
3н.5	Типы и виды севооборотов	ПКос-5.3	

3н.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
3н.8	Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов	ПКос-1.1	
3н.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.3	
Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур	ПКос-5.4	
Зн.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур	ПКос-4.3	
3н.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-5.3	
Зн.14	Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий	ПКос-5.4	
3н.15	Методика расчета норм высева семян	ПКос-5.4	
Зн.16	Методы расчета доз удобрений	ПКос-1.2	
Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)	ПКос-1.1; ПКос-1.2	
Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений	ПКос-1.4; ПКос-5.3; ПКос-5.5	
Зн.19	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития	ПКос-5.3	
Зн.20	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей	ПКос-1.3	
Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений	ПКос-1.3; ПКос-5.3	
Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве	ПКос-1.3	
Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов	ПКос-1.4; ПКос-5.4; ПКос-5.5	
Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования	ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения	ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков	ПКос-1.1; ПКос-1.3; ПКос-5.3	
Зн.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
Зн.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян	ПКос-4.2; ПКос-4.3	
3н.29	Система семеноводства в Российской Федерации	ПКос-4.1	
3н.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности	ПКос-5.1; ПКос-5.3	
3н.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц	ПКос-5.1; ПКос-5.3	
3н.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование	ПКос-5.1; ПКос-5.3	
Зн.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте	ПКос-1.1; ПКос-5.1; ПКос-5.3	
3н.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте	ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах	ПКос-1.3; ПКос-5.3; ПКос-5.4; ПКос-5.5	
Зн.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте	ПКос-1.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4	
Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)	ПКос-5.1; ПКос-5.3; ПКос-5.4	

Зн.40	Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур	ПКос-5.1	
Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	
Зн.43	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ПКос-5.1	

Индекс		Содержание									
ПКдпо-1		Способен к контролю процесса развития растений в течение вегетации									
ПКдпо-1.1		Способен к оценке состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости									
13.017		АГРОНОМ									
А		Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур									
A/	02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации									
	тд.3	Оценка состояния сельскохозяйственных культур, в том числе в стрессовых условиях, для определения мероприятий по повышению их устойчивости									
ПКдпо-1.2		Способен к контролю условий произрастания растений в защищенном грунте									
13.017		АГРОНОМ									
Α		Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур									
A/	02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации									
	ТД.8	Контроль условий произрастания растений в защищенном грунте									
ПКдпо-1.3		Способен к проведению обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации									
13.017		АГРОНОМ									
Α		Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур									
A/	02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации									
	ТД.9	Проведение обработки и анализа результатов, полученных в ходе контроля развития растений в течение вегетации									
ПКдпо-1.4		Способен к разработке предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур									
13.017		АГРОНОМ									
Α		Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур									
A/	02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации									
	тд.10	Разработка предложений по совершенствованию технологических процессов в растениеводстве на основе анализа результатов контроля развития культур									
ПКдпо-1.5		Умеет пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений									
13.017		АГРОНОМ									
А		Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур									
A/	02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации									
	У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при планировании и проведении контроля развития растений									
ПКдпо-1.6		Умеет определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков									
13.017		АГРОНОМ									
А		Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур									
A/	02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации									
	У.4	Определять фенологические фазы развития растений на основе анализа их морфологических признаков									
ПКдпо-1.7		Умеет производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке									
13.017		АГРОНОМ									
А		Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур									
A/	02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации									
	У.5	Производить анализ готовности сельскохозяйственных культур к уборке									
ПКдпо-1.8		Умеет выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими мероприятиями									
13.017		АГРОНОМ									

Δ	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозойственных культур								
A/02.5	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур								
	Контроль процесса развития растений в течение вегетации Выявлять причинно-следственные связи между состоянием сельскохозяйственных растений, воздействием факторов внешней среды и проводимыми агротехническими								
У.16	мероприятиями								
ПКдпо-1.9	Умеет идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями								
13.017	АГРОНОМ								
A	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур								
A/02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации								
У.10	Идентифицировать поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями								
ПКдпо-1.10	Умеет пользоваться автоматизированными средствами контроля микроклимата при выращивании растений в защищенном грунте								
13.017	АГРОНОМ								
A	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур								
A/02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации								
У.15	Пользоваться автоматизированными средствами контроля микроклимата при выращивании растений в защищенном грунте								
ПКдпо-1.11	Знает фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития								
13.017	АГРОНОМ								
A	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур								
A/02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации								
3н.2	Фенологические фазы развития растений и морфологические признаки растений в различные фазы развития								
ПКдпо-1.12	Знает биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании								
13.017	АГРОНОМ								
A	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур								
A/02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации								
3н.5	Биологические особенности сельскохозяйственных культур при созревании								
ПКдпо-1.13	Знает признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями								
13.017	АГРОНОМ								
A	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур								
A/02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации								
Зн.14	Признаки поражения сельскохозяйственных культур вредителями и болезнями								
ПКдпо-1.14	Знает способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений								
13.017	АГРОНОМ								
A	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур								
A/02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации								
3н.16	Способы анализа и обработки информации, полученной в ходе процесса развития растений								
ПКдпо-1.15	Знает состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при планировании и проведении контроля развития растений								
13.017	АГРОНОМ								
A	Выполнение работ в рамках разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур								
A/02.5	Контроль процесса развития растений в течение вегетации								
Зн.19	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при планировании и проведен контроля развития растений								
п задач проф. деятельности:	производственно-технологический								
ПКос-1	Готов применять удобрения, средства защиты растений, сельскохозяйственную технику								
ПКос-1.1	Применяет знания экологически обоснованной системы применения удобрений, интегрированной защиты растений с учетом биологических особенностей садовых расте для получения запланированного урожая								

13.017		АГРОНОМ									
В		Организация производства продукции растениеводства									
B/0	01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
	тд.2	Разработка системы севооборотов и плана их размещения по территории землепользования с учетом агроландшафтной характеристики территории для эффективного использования земельных ресурсов									
	тд.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы									
	тд.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков									
	У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями									
	У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений									
	3н.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью									
	3н.8	Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов									
	3н.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки									
	Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур									
	Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)									
	Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков									
	3н.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте									
	55	Обосновывает нормы расхода удобрений и средств защиты растений, применения систем сельскохозяйственных машин для создания оптимальных условий для роста и									
ПКос-1.2		развития садовых культур									
13.017		AFPOHOM									
В											
	01.6	Организация производства продукции растениеводства Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
Б/		Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для									
	ТД.4	роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы									
	тд.6	Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы									
	тд.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков									
	тд.8	Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов									
	У.6	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами									
	У.8	Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов									
	У.9	Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий									
	У.10	Составлять план распределения удобрений в севообороте с соблюдением научно-обоснованных принципов системы применения удобрений и требований экологической безопасности									
	У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями									
	3н.6	Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью									
	3н.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки									
	Зн.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур									
	Зн.16	Методы расчета доз удобрений									
	Зн.17	Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества)									
ПКос-1.3		Определяет видовой состав сорных растений, вредителей, возбудителей заболеваний садовых культур									
13.017		АГРОНОМ									
		lant account									

В		Организация производства продукции растениеводства									
	B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
	тд.7	Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков									
	У.11	Определять оптимальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью,									
	3н.6	вредителями и болезнями									
		Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью									
	3н.20	Влияние природных и хозяйственных факторов на распространение сорняков, болезней и вредителей									
	3н.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений									
	Зн.22	Основные характеристики и спектр действия пестицидов, применяемых в сельском хозяйстве Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования									
	3н.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования Микробиологические и биологические предараты для защиты растений и регламент их применения									
	Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения									
	3н.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков									
	3н.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах									
	3н.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте									
ПКос-1.4		Использует технологические карты возделывания садовых культур на основе базовых технологий для организации рабочих процессов									
13.017		АГРОНОМ									
В		Организация производства продукции растениеводства									
	B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
	ТД.12	Подготовка технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур в части, касающейся агрономии, на основе разработанных технологий для организации рабочих процессов									
	У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы									
	У.18	Определять объемы работ по технологическим операциям, количество работников и нормосмен при разработке технологических карт									
	Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений									
	3н.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов									
ПКос-2		Способен осуществлять оценку качества продукции садоводства и определять способы ее использования									
13.017		АГРОНОМ									
В		Организация производства продукции растениеводства									
ПКос-3		Способен организовать и провести сбор урожая садовых культур, первичную обработку продукции и закладку ее на хранение									
ПКос-3.1		Применяет знания о биологических особенностях садовых растений при созревании для организации сбора, первичной доработки и закладки на хранение									
13.017		АГРОНОМ									
В		Организация производства продукции растениеводства									
	B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
	тд.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая									
	У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества									
	3н.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур									
ПКос-3.2		Владеет методами определения технической и биологической спелости, готовности культур к уборке									
13.017		АГРОНОМ									
В		Организация производства продукции растениеводства									
	B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
	тд.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая									
	L										

У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества									
3н.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур									
ПКос-3.3	Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая садовых культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества									
13.017	АГРОНОМ									
В	Организация производства продукции растениеводства									
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
тд.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая									
У.14	Определять сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества									
3н.27	Способы и порядок уборки сельскохозяйственных культур									
ПКос-3.4	Владеет методами послеуборочной доработки продукции садоводства и закладки ее на хранение, обеспечения сохранности продукции от потерь и ухудшения качества									
13.017	АГРОНОМ									
В	Организация производства продукции растениеводства									
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
тд.9	Разработка технологий уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающих сохранность урожая									
У.15	Определять способы, режимы послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь ухудшения качества									
oc-4	Готов производить посадочный материал плодовых, декоративных, овощных культур и винограда									
ПКос-4.1	Осуществляет действия по сбору, анализу информации и прогнозированию потребности в посевном/посадочном материале									
13.017	АГРОНОМ									
В	Организация производства продукции растениеводства									
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
3н.29	Система семеноводства в Российской Федерации									
ПКос-4.2	Организует производство посевного/посадочного материала с учетом биологических и сортовых особенностей культуры									
13.017	АГРОНОМ									
В	Организация производства продукции растениеводства									
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации									
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур									
3н.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян									
ПКос-4.3	Владеет методами определения качества посевного/посадочного материала садовых культур									
13.017	АГРОНОМ									
В	Организация производства продукции растениеводства									
B/01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства									
ТД.10	Разработка системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации									
У.16	Разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур									
3н.12	Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур									
3н.28	Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян									
oc-5	Готов реализовывать технологии возделывания овощных (в условиях открытого и защищенного грунта), плодовых, лекарственных и декоративных культур, винограда, в т.ч. использованием цифровых технологий									
ПКос-5.1	Осуществляет сбор информации, необходимой для реализации технологий возделывания садовых культур, в т.ч. с использованием цифровых технологий									

13.017		АГРОНОМ										
В		Организация производства продукции растениеводства										
B/01	1.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства										
	ТД.1	Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур										
	У.1	Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству										
-	У.22	продукции растениеводства Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции										
-		растениеводства										
	3н.1	Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства										
	3н.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности										
	3н.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц										
	3н.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование										
	3н.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте										
	3н.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте										
•	3н.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте										
•	3н.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)										
		Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт										
	3н.40	возделывания сельскохозяйственных культур										
	Зн.42	Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы										
ļ.	512	мероприятий по производству продукции растениеводства										
	3н.43	Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству										
ПКос-5.2		продукции растениеводства										
		Обосновывает выбор сортов садовых культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия										
13.017		AFPOHOM Construction of the construction of th										
В	1.6	Организация производства продукции растениеводства										
B/01		Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства										
ļ	ТД.3	Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия										
	У.4	Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия										
	3н.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания										
ПКос-5.3		Использует базовые знания для планирования и реализации технологий возделывания садовых культур в условиях открытого и защищенного грунта, в т.ч. с использованием цифровых технологий										
13.017		АГРОНОМ										
В		Организация производства продукции растениеводства										
B/01	1.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства										
	ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте										
-	У.3	Составлять схемы севооборотов с соблюдением научно-обоснованных принципов чередования культур										
F	У.5	Составлять планы введения севооборотов и ротационные таблицы										
-	7.5	Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с										
-	У.6	минимальными энергетическими затратами										
<u> </u>	У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте										
	У.20	Пользоваться специальным программным обеспечением для разработки системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур										
Ţ	3н.3	Требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания										
	3н.4	Научно-обоснованные принципы чередования культур в севооборотах										
ļ	3н.5	Типы и виды севооборотов										
F-	3н.9	Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки										
L		<u> </u>										

	3н.13	Площадь питания сельскохозяйственных культур										
	3н.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений										
	Зн.19	Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития										
	Зн.21	Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений										
	Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования										
	Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения										
	Зн.26	Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков										
	3н.31	Классификация теплиц и их конструктивные особенности										
	3н.32	Инженерные системы и технологическое оборудование для теплиц										
	3н.33	Микроклимат в теплицах и его регулирование										
	3н.34	Минеральное питание, система капельного полива, субстраты в защищенном грунте										
	3н.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте										
	Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах										
	3н.37 Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте											
	Зн.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)										
ПКос-5.4		Владеет методами посева/посадки, применения удобрений, интегрированной защиты растений в условиях открытого и защищенного грунта										
13.017		АГРОНОМ										
В		Организация производства продукции растениеводства										
B/9	01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства										
	тд.5	Разработка технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий										
	ТД.11	Разработка технологий возделывания сельскохозяйственных культур (рассады сельскохозяйственных культур) в защищенном грунте										
	У.7	Определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий										
	У.13	Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений										
	У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте										
	Зн.11	Сроки, способы и нормы высева (посадки) сельскохозяйственных культур										
	3н.14	Глубина посева (посадки) сельскохозяйственных культур в зависимости от почвенно-климатических условий										
	Зн.15	Методика расчета норм высева семян										
	3н.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов										
	Зн.24	Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования										
	Зн.25	Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения										
	Зн.35	Технология выращивания рассады в защищенном грунте										
	Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах										
	3н.37	Технология биологического метода защиты растений в защищенном грунте										
	3н.38	Технология выращивания овощных культур в защищенном грунте с дополнительным освещением (светокультура)										
ПКос-5.5		Определяет календарные сроки проведения технологических операций на основе фенологических фаз развития растения										
13.017		АГРОНОМ										
В		Организация производства продукции растениеводства										
B/0	01.6	Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства										
	У.19	Определять оптимальные параметры микроклимата, питания и защиты растений в защищенном грунте										
	Зн.18	Приемы, способы и сроки внесения удобрений										
	Зн.23	Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов										
	Зн.36	Интегрированная система защиты растений от болезней и вредителей в теплицах										

		Итого					Курс 1				Курс 2			Курс 3		Курс 4		
		IID/			s.e.									T				
		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				227	249	60	27	33	63	30	33	63	29	34	63	31	32
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	27	33	60	27	33	60	26	34	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	74%	26%	8%	183	193	49	27	22	51	27	24	45	26	19	48	25	23
Б1.О	Обязательная часть					143	49	27	22	51	27	24	28	17	11	15	15	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					50							17	9	8	33	10	23
Б2	Практика	13%	87%	0%	36	38	11		11	9		9	15		15	3	3	
Б2.О	Обязательная часть					5	4		4	1		1						
Б2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					33	7		7	8		8	15		15	3	3	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	9				3	3		3	3		3	3	
		ОП, факультативы (в период ТО)			51.9	-	54.3	47.3	-	50.4	54.2	-	49.8	52.5	-	52.3	55.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	OП, факультативы (в период экз. сессий)			44.6	-	49.2	37.7	-	49.2	24.6	-	36.9	53.7	-	49.2	49.2	
		в период гос. экзаменов				-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26.8	-	28.6	27	-	25.8	30.5	-	26.5	27	-	25.6	23.2
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	1.1	4	-	4	4.2	-	4	4.5	-		
		Блок Б1			3595.7	-	502.9	469.05	-	514.8	535.5	-	526.15	351.45	-	391.2	304.65	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.			328	-	18	60	-	68	64	-	68	50	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б2			406	-		220	-		180	-		5	-	1		
		Блок Б3			20	-			-			-			-		20	
		Блок ФТД				134.75	-	F02.0	600.05	-	46.25	7155	-	46.25	256.45	-	42.25	224.65
-		Итого по всем блокам			4156.45	-	502.9	689.05	-	561.05	715.5	-	572.4	356.45	-	434.45	324.65	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6 17	2 8	9	5 18	3	1 15	7 9	3	3	8	4 5	3
		ЗАЧЕТ (За) ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	8 1	2	3	2	15	3	6	1	4	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					3	1		1		1	2	1	1	7		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								_		_			_	1	1	
	Z	лекционных				33.12%												
	Процент занятий от аудиторных (%)	·																
		в интерактивной форме				24.3%												
	Объём обязательной части от общего объёма програм	имы (%)			61.7%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.42%												