Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"

Академия биоресурсов и природопользования (структурное подразделение)

"Утверждаю"

Проректор по учебной и

и методической деятельности

_____ Цвиринько И. А.

20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования магистратура

укрупненная группа направлений подготовки и специальностей 19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

направление подготовки (специальность) 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья

направленность подготовки Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов

форма обучения заочная

нормативный срок получения образования 2 года 3 месяца

год начала реализации 2018-2019 учебный год

ФГОС ВО 3+

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"
Академия биоресурсов и природопользования (структурное подразделение)

"Утверждаю"
Проректор по учебной и
и методической деятельности
_____ Цвиринько И.А.
"___" _____ 20__ г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования — магистратура
укрупненная группа направлений подготовки (специальностей) — 19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ
направление подготовки (специальность) — 19.04.02 Продукты питания из растительного сырья
направленность подготовки — Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов
форма обучения — заочная
нормативный срок получения образования — 2 года 3 месяца
год начала реализации — 2018-2019 учебный год

курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	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
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	6	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
1	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	п	п	п	п	п	п	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	п	п	п	п	п	п	к/н	н/к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
3	*	*	*	к	к	п	п	э	э	д	д	д	д																																								

Условные обозначения:

*	теоретическое обучение	с	промежуточная аттестация (сессия)	к	каникулы	н	нерабочие праздничные дни
у	учебная практика (дискретная)	*у	учебная практика (рассредоточенная)	п	производственная практика (дискретная)	*п	производственная практика (рассредоточенная)
и	научные исследования	э	государственный экзамен	д	выпускная квалификационная работа		

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	17	8	16	0	0	59/6	7/6	52
2	17	8	16	0	0	59/6	7/6	52
3	3	0	2	0	6	2	0	13
4								
5								
6								

Распределение практик по видам, срокам и объему (з.е.)

Наименование практики	Семестр	Объем
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	1	9
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	2	15
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-производственная	3	6
Производственная практика, НИР	3,4	18
Производственная практика, преддипломная практика	5	3

Распределение государственной итоговой аттестации по формам проведения, срокам и объему (з.е.)

Наименование формы ГИА	Семестр	Объем
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5	3
Защита выпускной квалификационной работы	5	6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы обучающегося (СР)								Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам												Объем ВСЕГО (час)	из них часов						
																	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс				из них по видам занятий:			самостоятельная работа (СР)	из них:	
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	реферат (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр		аудиторные занятия	лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические, семинарские (ПЗ)		СР в семестре (СРС)	СР в сессию (СРЭ)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																			
БЧ	Основы системного подхода			2						2		2			2,0	2,0		2,0											72	12	4		8	60	60	
БЧ	Психология профессиональной карьеры и самомаркетинга			2											2,0	2,0		2,0											72	12	4		8	60	60	
БЧ	Академический курс иностранного языка			2											2,0	2,0		2,0											72	12			12	60	60	
БЧ	Нормативная и техническая документация (по отраслям)	3													3,0	3,0			3,0										108	16	4		12	92	56	36
БЧ	Проектный менеджмент			2											2,0	2,0		2,0											72	12	4		8	60	60	
БЧ	Методы проведения научных исследований	2													3,0	3,0		3,0											108	16	4		12	92	56	36
БЧ	Проектирование предприятий с основами САПР			2											2,0	2,0		2,0											72	14	4		10	58	58	
БЧ	Межкультурное взаимодействие в современном мире			2						2		2			2,0	2,0		2,0											72	8	4		4	64	64	
ВЧ	Химия вкуса, цвета и аромата	1													3,0	3,0	3,0												108	16	4	4	8	92	56	36
ВЧ	Биоконверсия растительного сырья			1											3,0	3,0	3,0												108	14	4		10	94	94	
ВЧ	Научные основы повышения эффективности производства пищевых продуктов			1											3,0	3,0	3,0												108	14	4		10	94	94	
ВЧ	Методология науки о пище	1													4,0	4,0	4,0												144	16	4		12	128	92	36
ВЧ	Оптимизация технологических процессов в эфиромасличном, масложировом и парфюмерно-косметическом производстве	1													3,0	3,0	3,0												108	16	4		12	92	56	36
ВЧ	Потребительские свойства масложировой, эфиромасличной и парфюмерно-косметической продукции			1											2,0	2,0	2,0												72	8	4		4	64	64	
ВЧ	Методы идентификации и экспертиза эфиромасличной и парфюмерно-косметической продукции	1													3,0	3,0	3,0												108	16	4	4	8	92	56	36
ВЧ	Современные приоритеты развития техники и технологии жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметической продукции / Маркетинговые исследования рынков техники и технологий переработки растительного сырья / Проектирование инновационных технологий производства масложировой и парфюмерно-косметической продукции	3				3									5,0	5,0			5,0										180	16	4		12	164	128	36
ВЧ	Инновации в сфере технологий переработки эфиромасличного и масличного сырья / Методы оценки качества масличного сырья и продуктов его переработки/ Импортозамещение и конкурентноспособность продукции масложировой и парфюмерно-косметической отрасли			3											5,0	5,0			5,0										180	16	4		12	164	164	
ВЧ	Особенности переработки эфиромасличного и масличного сырья и производства продукции в различных регионах мира / Рецептуропостроение в масложировом производстве / Бизнес планирование инновационных проектов	3				3									5,0	5,0			5,0										180	16	8		8	164	128	36
ВЧ	Методологические основы научно-исследовательской работы в эфиромасличной отрасли / Современные технологии производства сырья для парфюмерно-косметической промышленности / Информационные технологии в пищевой и перерабатывающей промышленности			3											3,0	3,0			3,0										108	12	4		8	96	96	
ВЧ	Проблемы продовольственной безопасности / Технологические расчеты, учет и отчетность в масложировой и эфиромасличной отраслях / Экспериментальные исследования современных технологических процессов производств масложировой и парфюмерно-косметической отрасли			3											3,0	3,0			3,0										108	12	4	4	4	96	96	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	8		12		2				2		2			60	60	21	15	24										2160	274	80	12	182	1886	1598	288
	ПРАКТИКА																																			
	Производственная практика																																			
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		2												9,0	9,0	9												324					324	324	
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая		3												15,0	15,0		15											540					540	540	
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-производственная		4												6,0	6,0			6										216					216	216	
ВЧ	Производственная практика, НИР		5												18,0	18,0			3	15									648					648	648	
ВЧ	Производственная практика, преддипломная практика		5												3,0	3,0					3								108					108	108	
	Всего по ПРАКТИКА		5												51,0	51,0	9	15	9	15	3								1836					1836	1836	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
	Защита выпускной квалификационной работы														6	6					6								216					216	216	
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена														3	3					3								108		0			108	108	0
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														9	9					9								324					324	324	
	ВСЕГО	8	5	12		2				2		2			120	120	30	30	33	15	12								4320	**274**	**80**	**12**	**182**	**4046**	3758	**288**

Руководитель ОПОП 19.04.02 Продукты питания из растит _____ / Глумова Н.В.

Заведующий кафедрой технологии и оборудования произв _____ / Глумова Н.В.

Декан факультета механизации производства и технологи _____ / Воложанинов С.С.

| Распределение часов по курсам и семестрам | | |

38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	98
28	8	64	512	144	24		62	418	36	28	4	56	668	108																
			324																											ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-10, ПК-14
								540																						ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-10, ПК-14
													216																	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-10, ПК-14
													108					540												ПК-8, ПК-9, ПК-13, ПК-15
																							108							ПК-1, ПК-4, ПК-13, ПК-18
			324					540					324					540					108							
																							216							ОК-1,ОК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
																							108							ОК-1,ОК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-21, ПК-22, ПК-23, ПК-24
																							324							
1080					1080					1188					540					432										x

| Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений) | Наименование дисциплины/вида учебной работы | Кафедра ведущая дисциплину | контингент | | | | | | | | | расчет часов | | | | | | | | |

99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											80	12	182	178	16		40		50				6	6															570	
	ПРАКТИКА																																								
	Производственная практика																																								
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ЮЖЭМ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																			14	Пв									14	ППР-м-з-182
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	ЮЖЭМ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																			45	Пс									45	ППР-м-з-182
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, научно-производственная	ЮЖЭМ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																			9	Пв									9	ППР-м-з-182
ВЧ	Производственная практика, НИР	ЮЖЭМ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																			18	Пс									18	ППР-м-з-182
ВЧ	Производственная практика, преддипломная практика	ЮЖЭМ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																			3	Пс									3	ППР-м-з-182
	Всего по ПРАКТИКА																													89										89	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																								
	Защита выпускной квалификационной работы	ЮЖЭМ	10	1	10	1	1	10	1	10	1																										250	40	30	320	ППР-м-з-182
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ЮЖЭМ	10	1	10	1		10	1	10	1																								13	ПГЭ				13	ППР-м-з-182
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																		13		250	40	30	333	
	ВСЕГО	x	ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОГО ПЛАНА по ви									80	12	182	178	16		40		50				6	6					89					13		250	40	30	992	