

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)



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>бакалавриат</u>
укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	<u>19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ</u>
направление подготовки (специальность)	<u>19.03.02 Продукты питания из растительного сырья</u>
направленность подготовки	<u>Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов</u>
форма обучения	<u>заочная</u>
нормативный срок получения образования	<u>4 года</u> <u>10 месяцев</u>
год начала реализации	<u>2014-2015 учебный год</u>
ФГОС ВО	<u>3+</u>

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)



«20» августа 2015 г.
Проректор по учебной и
методической деятельности
Цивиринько И. А.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

уровень образования

укрупненная группа направлений подготовки (специальностей)

направление подготовки (специальность)

направленность подготовки

форма обучения

нормативный срок получения образования

год начала реализации

бакалавриат

19.00.00 ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ

19.03.02 Продукты питания из растительного сырья

Технология жиров, эфирных масел и парфюмерно-косметических продуктов

заочная

4 года 10 месяцев

2014-2015 учебный год

2014-2015 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 16 23					3 10 17 24					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					7 14 21 28					5 12 19 26					2 9 16 23					3 10 17 24					6 13 20 27					3 10 17 24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	*	*	*	*	*	*	к	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	с	с	с	с	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к

Условные обозначения:

* теоретическое обучение
у учебная практика (дискретная)
и научные исследования

с промежуточная аттестация (сессия)
*у учебная практика (рассредоточенная)
э государственный экзамен

к каникулы
п производственная практика (дискретная)
д выпускная квалификационная работа

н нерабочие праздничные дни
*п производственная практика (рассредоточенная)

Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика (дискретная)	НИР	ГИА	Каникулы	Нерабочие праздничные дни	Всего
1	37	6	0	0	0	9	0	52
2	35	6	2	0	0	9	0	52
3	31	8	4	0	0	9	0	52
4	29	8	6	0	0	8	1	52
5	17	8	6	0	4	47/6	7/6	44
6								

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

Наименование практики	Семестр	Объем
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, ознакомительная	4	2
Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, практика по технологии получения сырья	6	6
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая	7	3
Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, контроль качества сырья и готовой продукции	8	6
Производственная практика, НИР	9	6
Производственная практика, преддипломная практика	10	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		
Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	6

УЧЕБНЫЙ ПЛАН																																							
Категория (областная / формированная компетенция / образовательная программа)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы обучающихся (СР)									Объем ВСЕГО (з.е.)		Распределение з.е. по курсам и семестрам												Объем ВСЕГО (час)	из них часов								
		экзамен	дифференциальный зачет	зачет	курсовый проект (КР)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа	эссе	реферат	модератор (для сдачи канд. экз.)	контрольная работа	учебная история болезни	другие виды работы	нормативный	расчетный	1 курс						2 курс						из них по видам занятий		лекции (ЛК)	лабораторные (ЛР)	практические семинары (ПС)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в семестре (СРС2)			
																	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 курс		5 курс		6 курс												
																	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр											
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 общей и неорганической химии	2		1											7,0	7,0	5,0	2,0												252	36	14	22		216	180	36		
БЧ	Физика	4		3											7,0	7,0		2,0	2,0	3,0										252	30	10	10	10	222	186	36		
БЧ	Органическая химия	4		3											8,0	8,0		1,0	5,0	2,0										288	32	10	22		256	220	36		
БЧ	История	1													3,0	3,0	3,0														108	12	4		8	96	60	36	
БЧ	Иностранный язык	3		2											6,0	6,0	1,0	1,0	4,0												216	34			34	182	146	36	
БЧ	Математика	4		2											10,0	10,0	2,0	2,0	3,0	3,0											360	48	20		28	312	276	36	
БЧ	Правоведение			8											3,0	3,0								3,0							108	20	8		12	88	88		
БЧ	Физическая культура			2											2,0	2,0	1,0	1,0													72	8			8	64	64		
БЧ	Аналитическая химия	5	4												6,0	6,0			4,0	2,0											216	38	16	22		178	142	36	
БЧ	Инженерная и компьютерная графика в пищевой промышленности	2													4,0	4,0		4,0													144	16	6	10		128	92	36	
БЧ	Материаловедение			1											3,0	3,0	3,0														108	8	2		6	100	100		
БЧ	Технология получения сырья масличных и эфиромасличных культур / Основы технологии получения эфиромасличного и масличного сырья	6		5											5,0	5,0				2,0	3,0										180	24	8		16	156	120	36	
БЧ	Русский язык и культура речи			1											2,0	2,0	2,0														72	12	4		8	60	60		
БЧ	Основы законодательства и стандартизации в пищевой промышленности	4													4,0	4,0			4,0												144	16	6		10	128	92	36	
БЧ	Информатика в перерабатывающей отрасли	2		1											7,0	7,0	3,0	4,0													252	20	8	12		232	196	36	
БЧ	Общая технология пищевых производств	6													7,0	7,0				3,0	4,0										252	32	14	8	10	220	184	36	
БЧ	Экономика в перерабатывающей отрасли			10											3,0	3,0										3,0						108	22	10		12	86	86	
БЧ	Прикладная механика	4				4									5,0	5,0		2,0	3,0												180	24	8		16	156	120	36	
БЧ	Философия	5													3,0	3,0				3,0											108	12	4		8	96	60	36	
БЧ	Гидравлика			6											2,0	2,0				2,0				2,0							72	10	4	2	4	62	62		
БЧ	Теплотехника	7													3,0	3,0							3,0								108	20	6	8	6	88	52	36	
БЧ	Процессы и аппараты пищевых производств	7		6	7										7,0	7,0				4,0	3,0										252	32	10		22	220	184	36	
БЧ	Техническая микробиология			7											4,0	4,0						4,0									144	18	8	6	4	126	126		
БЧ	Безопасность жизнедеятельности			5											3,0	3,0				3,0											108	12	4		8	96	96		
БЧ	Культорология			1											2,0	2,0	2,0														72	10	4		6	62	62		
БЧ	Основы сенсорного анализа			10											2,0	2,0									1,0	1,0					72	10	4	2	4	62	62		
БЧ	Биохимия масличного и эфиромасличного сырья и продуктов переработки / Биохимия эфирных и экстрактовых масел	8													2,0	2,0							2,0								72	16	6		10	56	20	36	
БЧ	Электротехника	7													4,0	4,0						4,0									144	22	10		12	122	86	36	
БЧ	Биохимия	6													5,0	5,0				3,0	2,0										180	28	10	18		152	116	36	
БЧ	Химия жиров и их производных / Химия липидов растительных масел			7											2,0	2,0						2,0									72	14	4	4	6	58	58		
БЧ	Экология в перерабатывающей отрасли			7											2,0	2,0						2,0									72	12	6		6	60	60		
БЧ	Физическая и коллоидная химия	6		5											5,0	5,0				2,0	3,0										180	30	10	20		150	114	36	
БЧ	Технологическое оборудование предприятий отрасли	10				10									5,0	5,0									2,0	3,0						180	40	16		24	140	104	36
БЧ	Технология эфирных масел / Технология производства синтетических и ароматических веществ	8		7		8									4,0	4,0						2,0	2,0								144	30	14	6	10	114	78	36	

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
ВЧ	Технохимический контроль и учет на масложировых и эфиромасличных предприятиях / Производственный контроль на масложировых и эфиромасличных предприятиях			8											3,0	3,0								3,0					108	16	6	4	6	92	92	
ВЧ	Метрология, стандартизация и управление качеством			5											3,0	3,0					3,0								108	14	6	8		94	94	
БЧ	Пищевая химия			7											3,0	3,0							3,0						108	14	6	4	4	94	94	
ВЧ	Технология парфюмерно-косметических изделий / Технология производства парфюмерных отдушек, пищевых эссенций и ароматизаторов	10				10									4,0	4,0										4,0			144	28	10	10	8	116	80	36
ВЧ	Методы оптимизации технологических процессов	10													3,0	3,0										3,0			108	18	8		10	90	54	36
ВЧ	Охрана труда на перерабатывающих предприятиях	10													3,0	3,0										1,0	2,0		108	12	6		6	96	60	36
БЧ	Системы управления технологическими процессами			9											3,0	3,0									3,0				108	20	8		12	88	88	
ВЧ	Проектирование предприятий отрасли	8													3,0	3,0									3,0				108	16	6		10	92	56	36
ВЧ	Основы научных исследований	10													3,0	3,0											3,0		108	14	4		10	94	58	36
ВЧ	Технология жиров / Технология получения и переработки жиров растительного происхождения	9		8		9									4,0	4,0								2,0	2,0				144	32	12	8	12	112	76	36
ВЧ	Товароведение масличного и эфиромасличного сырья и продуктов переработки / Потребительские свойства масличного и эфиромасличного сырья и продукции переработки			8											2,0	2,0								2,0					72	10	4		6	62	62	
ВЧ	История российской пищевой промышленности	1													3,0	3,0	3,0												108	10	4		6	98	62	36
ВЧ	Организация производства для перерабатывающих предприятий			9											3,0	3,0										3,0			108	18	8		10	90	90	
ВЧ	Маркетинг в перерабатывающей отрасли			10											2,0	2,0										2,0			72	12	4		8	60	60	
ВЧ	Органическая химия в пищевых биотехнологиях	5													2,0	2,0					2,0							72	12	4		8	60	60		
ВЧ	Введение в специальность / Введение в технологию продуктов питания			3											3,0	3,0			3,0										108	12	4		8	96	96	
ВЧ	Методы исследования свойства сырья и готовой продукции			8											3,0	3,0								3,0					108	16	6	10		92	92	
ВЧ	Социология			3											2,0	2,0			2,0										72	6	2		4	66	66	
БЧ	Медико-биологические требования и санитарные нормы качества пищевых продуктов			6											2,0	2,0					2,0								72	10	4		6	62	62	
ВЧ	Основы промышленного строительства			10											2,0	2,0									1,0	1,0			72	14	4		10	58	58	
ВЧ	Физико-химические основы и общие принципы переработки растительного сырья / Физико-химические основы хранения сырья и пищевых продуктов			5											3,0	3,0					3,0								108	12	4	4	4	96	96	
БЧ	Технологические добавки и улучшители для производства продуктов питания из растительного сырья			9											2,0	2,0									2,0				72	16	6		10	56	56	
	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	28	1	38	1	4									208	208	25	17	21	19	26	20	23	20	15	22		7488	1080	394	220	466	6408	5364	1044	
	ПРАКТИКА																																			
	Учебная практика																																			
ВЧ	Учебная практика, практика по получению первичных		4												2,0	2,0				2									72					72	72	
ВЧ	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, практика по технологии получения сырья		6												6,0	6,0						6							216					216	216	
	Производственная практика																																			
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, технологическая		7												3,0	3,0							3						108					108	108	
ВЧ	Производственная практика, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, контроль качества сырья и готовой продукции		8												6,0	6,0								6					216					216	216	
ВЧ	Производственная практика, НИР		9												6,0	6,0									6				216					216	216	
ВЧ	Преддипломная практика		10												3,0	3,0										3			108					108	108	
	Всего по ПРАКТИКА		7												24,0	26,0				2		6	3	6	6	3			936					936	936	
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																			
	Защита выпускной квалификационной работы														6	6										6			216					216	216	
	Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														6	6										6			216					216	216	
	ВСЕГО	28	8	38	1	4									238	240	25	17	21	21	26	26	26	26	21	31			8640	1080	394	220	466	7560	6516	1044

Руководитель ОПОП 19.03.02 Продукты питания из растит

Заведующий кафедрой технологии и оборудования произ

Декан факультета механизации производства и технологи

Глумова Н.В.
Глумова Н.В.
Воложанинов С.С.
Воложанинов С.С.

[illegible]

[illegible]

[illegible]