

Министерство науки и высшего образования 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 BIOTEХНОЛОГИИ</u>
направление подготовки (специальность)	<u>19.03.03 Продукты питания животного происхождения</u>
направленность подготовки	<u>Технология молока и молочных продуктов</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>4 года</u>
год начала реализации	<u>2019-2020 учебный год</u>
образовательный стандарт высшего образования	<u>СУОС</u>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования
направление подготовки (специальность)
форма обучения
год начала реализации

Бакалавриат
19.03.03 Продукты питания животного происхождения
очная
2019-2020 учебный год

1	2	3	Промежуточная аттестация						Текущий контроль самостоятельной работы (СР) обучающихся										Распределение з.е. по курсам и семестрам												31	32	в том числе							
			зачет	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	коллоквиум	расчетно-графическая работа (РГР)	эссе	реферат	реферат-допуск к сдаче кандидатского экзамена	контрольная работа	учебная история болезни	творческое задание в области искусства	другой вид работы	Объем ВСЕГО (з.е.)	1 курс						2 курс						Объем ВСЕГО (час)			аудиторные занятия	из них по видам занятий			из нее по видам СР			
																		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		6 курс						аудиторные занятия	лекции (ЛК)	лабораторные работы (ЛР)	практические занятия, семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРЭ)
																		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																								
ОЧ	История	1	1							1	1					5	5														180	64	32		32	116	80	36		
ОЧ	Высшая математика	1	1					1			1					5	5													144	64	32		32	80	80				
ОЧ	Высшая математика	2		2							2					4														180	64	32		32	116	80	36			
ОЧ	Неорганическая химия	1	1								1					5	5													180	80	32	16	32	100	64	36			
ОЧ	Физика	1			1						1					2	2													72	48	16	16	16	24	24				
ОЧ	Физика	2	2								2					5		5												180	80	32	16	32	100	64	36			
ОЧ	Органическая химия	1			1					1						2	2													72	32	16	16		40	40				
ОЧ	Органическая химия	2	2								2					5		5												180	64	16	16	32	116	80	36			
ОЧ	Иностранный язык	1			1						1					2	2													72	32			32	40	40				
ОЧ	Иностранный язык	2	2								2					3		3												108	32			32	76	40	36			
ОЧ	Основы проектной деятельности	1			1											2	2													72	32	16		16	40	40				
ОЧ	Правовые основы профессиональной деятельности	1			1											2	2													72	32	16		16	40	40				
ОЧ	Физическая культура и спорт	3			3											2														72	32	16		16	40	40				
ОЧ	Инженерная графика	2	2							2						5		5												180	64	32		32	116	80	36			
ОЧ	Информатика и компьютерная техника	2		2							2					4		4												144	64	16		48	80	80				
ОЧ	Аналитическая химия	2		2												4		4												144	80	32	32	16	64	64				
ОЧ	Аналитическая химия	3	3								3					5		5												180	80	32	16	32	100	64	36			
ОЧ	Основы электротехники	3	3								3					5		5												180	48	16	16	16	132	96	36			
ОЧ	Техническая механика	3		3						3		3				4		4												144	64	32		32	80	80				
ОЧ	Основы компьютерного моделирования	3			3					3						2		2												72	32			32	40	40				
ОЧ	Философия	3			3						3					2		2												72	32	16		16	40	40				
ОЧ	Экономика	3			3						3					2		2												72	32	16		16	40	40				
ОЧ	Безопасность жизнедеятельности	4			4											2														72	32	16		16	40	40				
ОЧ	Прикладная механика	4			4											2		2												72	48	16		32	24	24				
ОЧ	Русский язык и культура речи	4			4					4						2														72	48	16		32	24	24				
ОЧ	Инженерная экология	8			8						4					2														72	48	16		32	24	24				
ОЧ	Физическая и коллоидная химия	5			5											2														72	32	16	16		40	40				
ОЧ	Физическая и коллоидная химия	6	6													5														180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	Введение в профессиональную область	1			1						1					2	2													72	32	16		16	40	40				
ЧФ	Материаловедение	3			3					3						2		2												72	32	16	16		40	40				
ЧФ	Гидравлика	4	4													5														180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	Теплотехника	4	4													5														180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	Техническая микробиология	4			4											2		2												72	48	16		32	24	24				
ЧФ	Метрология, стандартизация и управление качеством	4			4											2		2												72	48	16		32	24	24				
ЧФ	Общая технология пищевых производств	5	5													5														180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	Процессы и аппараты пищевых производств	4			4											4														144	80	32	32	16	64	64				
ЧФ	Процессы и аппараты пищевых производств	5	5				5									5														180	64	32	32	16	64	64				
ЧФ	Биохимия	5	5													5														180	80	32	32	16	100	64	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	38
ЧФ	Технологическое оборудование предприятий отрасли	6	6				6										5						5						180	64	16	16	32	116	80	36	
ЧФ	Пищевая химия	6			6												2						2					72	48	16		32	24	24			
ЧФ	Охрана труда	7	7						7								5							5				180	60	12	36	12	120	84	36		
ЧФ	Основы научных исследований	8		8								8					4								4			144	80	16	16	48	64	64			
ЧФ	ДПВ1 Химия и физика молока и молочных продуктов	5	5														5						5				180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	ДПВ1 Продуктовые расчеты в молочной отрасли	5	5														5						5				180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	ДПВ2 Тара и упаковка в молочной отрасли	5		5													4						4				144	80	16	16	48	64	64				
ЧФ	ДПВ2 Современные упаковочные материалы в пищевой промышленности	5		5													4						4				144	80	16	16	48	64	64				
ЧФ	ДПВ3 Технология молока и молочных продуктов	6	6														5						5				180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	ДПВ3 Технология производства функциональных молочных продуктов	6	6														5						5				180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	ДПВ3 Технология молока и молочных продуктов	7	7									7					5							5			180	60	12	24	24	120	84	36			
ЧФ	ДПВ3 Технология производства функциональных молочных продуктов	7	7									7					5							5			180	60	12	24	24	120	84	36			
ЧФ	ДПВ4 Микробиология молока и молочных продуктов	6	6														5						5				180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	ДПВ4 Промышленная санитария и гигиена	6	6														5						5				180	80	32	32	16	100	64	36			
ЧФ	ДПВ5 Анатомия	6			6												2						2				72	48	16		32	24	24				
ЧФ	ДПВ5 Биология	6			6												2						2				72	48	16		32	24	24				
ЧФ	ДПВ6 Холодильные технологии и реометрия	7	7										7				5							5			180	60	12	24	24	120	84	36			
ЧФ	ДПВ6 Реология	7	7										7				5							5			180	60	12	24	24	120	84	36			
ЧФ	Методы оптимизации технологических процессов на предприятиях переработки продукции животноводства	7	7										7				5							5			180	84	36		48	96	60	36			
ЧФ	ДПВ7 Технология молочных консервов и заменителей цельного молока	7		7									7				4							4			144	60	12	48		84	84				
ЧФ	ДПВ7 Физико-химические исследования в молочной отрасли	7		7									7				4							4			144	60	12	48		84	84				
ЧФ	Технохимический контроль в молочной отрасли	7			7												2							2			72	48	24		24	24					
ЧФ	Проектирование и расчеты в молочной промышленности	8	8														5								5		180	64	16	16	32	116	80	36			
ЧФ	ДПВ8 Проектная деятельность	3			3								3				2			2							72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ8 Физико-химические основы и общие принципы переработки пищевого сырья	3			3								3				2			2							72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ9 Проектная деятельность	4			4								4				2			2							72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ9 Технологические добавки и улучшители для производства пищевых продуктов	4			4								4				2			2							72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ10 Проектная деятельность	5			5								5				2						2				72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ10 Основы животноводства	5			5								5				2						2				72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ11 Проектная деятельность	6			6								6				2						2				72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ11 Основы получения молока, первичная обработка и ветсанэкспертиза	6			6								6				2						2				72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ12 Проектная деятельность	7			7								7				2							2			72	32			32	40	40				
ЧФ	ДПВ12 Основы промышленного строительства	7			7								7				2							2			72	32			32	40	40				
Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			25	8	26		4		7	2	6		29				207	27	30	31	26	28	26	28	11		7452	3284	1132	660	1492	4168	3268	900			
ПРАКТИКА																																					
Учебная практика																																					
ОЧ	Учебная практика, ознакомительная практика	2		2													3		3														108		108	108	
ОЧ	Учебная практика, технологическая практика	4		4													3				3													108		108	108
Производственная практика																																					
ОЧ	Производственная практика, организационно-управленческая практика	6		6													6						6											216		216	216
ОЧ	Производственная практика, организационно-управленческая практика	7		7													3						3											108		108	108
ОЧ	Производственная практика, НИР	7		7													3						3											108		108	108
ОЧ	Производственная практика, преддипломная практика	8		8													3								3									108		108	108
ОЧ	Производственная практика, НИР	8		8													3								3									108		108	108
Всего по ПРАКТИКА				7													24		3		3		6	6	6			864						864	864		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																					
ОЧ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8															9								9								324		324	324	
Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																	9								9				324					324	324		

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					
ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																																										
Физическая культура и спорт	2																			2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40	
Физическая культура и спорт	1																			2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40	
Физическая культура и спорт	4																			2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40	
Физическая культура и спорт	5																			2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40	
Физическая культура и спорт	6																			2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	72			32	40	40	
Физическая культура и спорт																				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Физическая культура и спорт																				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Физическая культура и спорт																				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
Всего по ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА																				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
ФАКУЛЬТАТИВЫ*																																										
ВСЕГО																																										
		25	15	26		4		7	2	6		29								240	27	33	31	29	28	32	34	26							8640	3284	1132	660	1492	5356	4456	900

*Перечень факультативов указан в Приложении 1

Заведующий кафедрой технологии и оборудования производства и переработки продукции животноводства

Декан факультета механизации производства и технологии переработки сельскохозяйственной продукции

Заместитель директора

/ А.П. Вербицкий

/ С.С. Воложанинов

/ Ю.Б. Гербер

К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

уровень образования
направление подготовки (специальность)
форма обучения
год начала реализации

Бакалавриат
19.03.03 Продукты питания животного происхождения
очная
2019

Категория (обязательная / формируемая участниками образовательных отношений)	Наименование дисциплины/вида учебной работы	Семестр реализации	Промежуточная аттестация					Текущий контроль самостоятельной работы (СР) обучающихся					Объем ВСЕГО (з.е.)	Распределение з.е. по курсам и семестрам								Объем ВСЕГО (час)	в том числе													
			экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовая работа (КР)	коллоквиум	эссе	реферат	контрольная работа	другой вид работы	1 курс		2 курс	3 курс	4 курс	аудиторные занятия	из них по видам занятий:					из нее по видам СР:													
												семестры								число недель								лекции (ЛК)	лабораторные работы (ЛР)	практические занятия, семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРЭ)			
			1	2	3	4	5	6	7	8	1	2		3	4	5	6	7	8	1	2		3	4	5	6	7									
			16	16	16	16	16	16	13	12	10															16	16	16	16	16	13	12	10	72	20	20
ФАКУЛЬТАТИВЫ																																				
	Программа военной подготовки сержантов запаса	ОС	*	*	*								*			*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*	*						
	Программа военной подготовки солдат запаса	ВС	*	*	*								*			*	*	*	*			*	*	*	*	*	*	*	*							
	Процессы и технологии в виноделии	ОС											2	2		x	x	x	x	x	x	x	x	72	20	20		52	52							
	Процессы и технологии в эфиромасличной и масложировой отраслях	ВС											2	2		x	x	x	x	x	x	x	72	20	20		52	52								
	Процессы и технологии в молочной промышленности	ОС											2	2		x	x	x	x	x	x	x	72	20	20		52	52								
	Продукты питания из растительного сырья	ВС											2	2		x	x	x	x	x	x	x	72	20	20		52	52								
	Продукты питания животного происхождения	ОС											2	2		x	x	x	x	x	x	x	72	20	20		52	52								
	Продовольственный маркетинг	ВС											2	2		x	x	x	x	x	x	x	72	20	20		52	52								
	Натурное и компьютерное моделирование процессов переноса в устройствах переработки с.х. сырья	ОС											2	2		x	x	x	x	x	x	x	72	20	20		52	52								

Декан факультета

