

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма"



"Утверждаю"
Директор

Паштецкий В. С.

08 " 12 20 22 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования	<u>подготовка кадров высшей квалификации</u>
шифр и наименование области науки	<u>1. Естественные науки</u>
шифр и наименование группы научных специальностей	<u>1.5. Биологические науки</u>
шифр и наименование научной специальности	<u>1.5.11. Микробиология</u>
форма обучения	<u>очная</u>
нормативный срок получения образования	<u>4 года</u>
год начала реализации	<u>2023-2024 учебный год</u>

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

уровень образования

шифр и наименование научной специальности

форма обучения

год начала реализации

подготовка кадров высшей квалификации

1.5. Биологические науки

очная

2023-2024 учебный год

Наименование дисциплины/вида учебной работы	Семестр реализации	Промежуточная аттестация						Объем ВСЕГО (з.е.)	Распределение з.е. по курсам и семестрам								Объем ВСЕГО (час)	в том числе									
		экзамен	Дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КП)	курсовая работа (КР)	1 курс				2 курс				3 курс				аудиторные занятия	из них по видам занятий				из нее по видам СР			
							семестры								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
2	3	4	5	6	7	8	18	19	20	21	22	23	24	25	26	31	32	33	34	35	36	37	38				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																											
Иностранный язык	1			1			2	2									72	36			36	36	36				
Иностранный язык	2			2			2		2								72	36			36	36	36				
Иностранный язык (кандидатский экзамен)	3	3					1			1							36					36		36			
История и философия науки (кандидатский экзамен)	2	2					4		4								144	36	18		18	108	72	36			
Основы статистического анализа в науке	1	1					2	2									72	18	8		10	54	18	36			
Основы научных исследований и принципы подготовки диссертации	1			1			2	2									72	18	8		10	54	54				
Модуль Специальная дисциплина "Микробиология" (кандидатский экзамен)	6	6					1						1				36					36		36			
Общая микробиология с основами сельскохозяйственной микробиологии	2		2				3		3								108	36	18		18	72	72				
Почвенная микробиология	3		3				2		2								72	18	8		10	54	54				
Охрана труда в отрасли и биологическая безопасность	3		3				2		2								72	18	8		10	54	54				
Растительно-микробное взаимодействие	4		4				3			3							108	36	18		18	72	72				
Техническая микробиология	5		5				2				2						72	18	8		10	54	54				
ДПВ 1.1. Молекулярная биология клетки	5		5				2				2						72	18	8		10	54	54				
ДПВ 1.2. Методы молекулярно-генетических исследований микроорганизмов	5		5				2				2						72	18	8		10	54	54				
ДПВ 2.1. Биотехнология	6		6				2				2						72	18	8		10	54	54				
ДПВ 2.2. Экологическая микробиология	6		6				2				2						72	18	8		10	54	54				
Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)		4	7	4			30	6	9	5	5	4	1				1080	324	118		206	756	612	144			
ПРАКТИКА																											
Производственная практика																											
Практика, научно-исследовательская	4		4				6						6				216					216	216				
Всего по ПРАКТИКА			1				6						6				216					216	216				

Наименование дисциплины/вида учебной работы	Семестр реализации	Промежуточная аттестация						Объем всего (час)	Распределение з.е. по курсам и семестрам								Объем всего (час)	в том числе						
		экзамен	дифференцированный зачет	зачет	курсовой проект (КР)	курсовая работа (КР)	1 курс				2 курс				аудиторные занятия	из них по видам занятий			из них по видам СР					
							семестры									лекции (Л)		лабораторные работы (ЛР)	практические занятия семинары (ПЗ)	самостоятельная работа (СР)	СР в семестре (СРС)	СР в сессии (СРС)		
							1		2	3	4	5	6	7									8	1
число недель								18	18	18	18	18	18	18	12	18	18	18	18	18	18	12		
НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																								
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	1			1			24	24									864					864	864	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	2		2				21		21								756					756	756	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	3			3			25			25							900					900	900	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	4		4				21			25							900					900	900	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	5			5			26				26						936					936	936	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	6		6				27					23					828					828	828	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	7			7			30						30				1080					1080	1080	
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	8		8				24							24			864					864	864	
Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			4	4			198	24	21	25	25	26	23	30	24		7128					7128	7128	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																								
Итоговая аттестация	8						6							6			216					216	216	
Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ							6							6			216					216	216	
ВСЕГО		4	12	8			240	30	30	30	30	30	30	30	30		8640	324	118		206	8316	8172	144

Директор

Руководитель ОП



В. С. Пашецкий

Л. А. Чайковская