



Учебный план специалитета 'Биоинженерия и биоинформатика', код специальности 06.05.01, год начала подготовки 2025

Индекс	Наименование	Факт	По плану	Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5												Закрепленная кафедра
				Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [17 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [17 нед]				Семестр 5 [17 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [18 нед]				Семестр 8 [18 нед]				Семестр 9 [18 нед]				Семестр А [12 нед]																								
				з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Наименование																
Б1.О.02.ДВ.01.01	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	6	216													2				2	2			2	2			2	2																			Кафедра иностранных языков АТИ																
Б1.О.02.ДВ.01.02	Русский язык в профессиональной коммуникации	6	216													2				2	2			2	2			2	2															Кафедра русского языка 5																				
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				15	868			54	2	17	51					54	2	17	68					2	18	18						2	18	18	3	18	36	4		60																								
Б1.В.ДВ.01	<b>Прикладная физическая культура</b>		<b>328</b>			<b>3</b>					<b>2</b>				<b>3</b>				<b>2</b>																									Кафедра физвоспитания и спорта																				
Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328			3					2				3				2																									Кафедра физвоспитания и спорта																				
Б1.В.ДВ.02	<b>Междисциплинарный модуль</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																					2	<b>1</b>		<b>1</b>																	Кафедра междисциплинарных курсов																				
Б1.В.ДВ.02.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72																					2	1		1																	Кафедра междисциплинарных курсов																				
Б1.В.ДВ.03	<b>Введение в анализ и визуализацию данных (1 из 2)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																																					2			<b>2</b>																					
Б1.В.ДВ.03.01	Программное обеспечение для биоинформатики	2	72																																					2			2					Агробиотехнологический департамент																
Б1.В.ДВ.03.02	Инфографика и технология презентаций	2	72																																					2			2					Агробиотехнологический департамент																
Б1.В.ДВ.04	<b>Продвинутые методы анализа данных (1 из 2)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																																					2			<b>3</b>																					
Б1.В.ДВ.04.01	Язык R и его применение в биоинформатике	2	72																																					2			3					Агробиотехнологический департамент																
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии и практика программирования на языке Python для гуманитарных специальностей	2	72																																					2			3					Цифровая кафедра																
Б1.В.ДВ.05	<b>Элективные дисциплины (1 из 2)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>									2	<b>1</b>		<b>2</b>																																																	
Б1.В.ДВ.05.01	Фитопатология	2	72									2	1		2																																	Агробиотехнологический департамент																
Б1.В.ДВ.05.02	Патология животных	2	72									2	1		2																																	Департамент ветеринарной медицины																
Б1.В.ДВ.06	<b>Элективные дисциплины (1 из 2)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>																					2	<b>1</b>		<b>1</b>																																					
Б1.В.ДВ.06.01	Управление рисками в области разведения животных и растений	2	72																					2	1		1																					Департамент ветеринарной медицины																
Б1.В.ДВ.06.02	Стандартизация и регламентация биоинженерной практики	2	72																					2	1		1																					Агроинженерный департамент																
Б1.В.ДВ.07	<b>Элективные дисциплины (1 из 6)</b>	<b>3</b>	<b>108</b>																													3	<b>1</b>		<b>2</b>																													
Б1.В.ДВ.07.01	Биотехнология в защите растений	3	108																													3	1		2													Агробиотехнологический департамент																
Б1.В.ДВ.07.02	Разведение продуктивных животных	3	108																													3	1		2													Департамент ветеринарной медицины																
Б1.В.ДВ.07.03	Разведение продуктивных птиц	3	108																													3	1		2													Департамент ветеринарной медицины																
Б1.В.ДВ.07.04	Разведение животных-компаньонов	3	108																													3	1		2													Департамент ветеринарной медицины																
Б1.В.ДВ.07.05	Разведение экзотических животных и птиц	3	108																													3	1		2													Департамент ветеринарной медицины																
Б1.В.ДВ.08	<b>Социально-гуманитарный блок (1 из 3)</b>	<b>2</b>	<b>72</b>			2	<b>1</b>		<b>1</b>																																																							
Б1.В.ДВ.08.01	Психология и педагогика	2	72			2	1		1																																									Кафедра психологии и педагогики														
Б1.В.ДВ.08.02	Политология	2	72			2	1		1																																									Кафедра публичной политики и														
Б1.В.ДВ.08.03	Основы профессиональной этики	2	72			2	1		1																																									Кафедра этики														
<b>Блок 2.Практика</b>				39	1404			3				3								3				3				6				10				11																												
<b>Обязательная часть</b>				36	1296			3				3								3				3				6				10				8																												
Б2.О.01	<b>Базовая компонента</b>	<b>9</b>	<b>324</b>			3						3								3				3				6				10				8																												
Б2.О.01.01(У)	Знакомительная практика по ботанике	3	108			3																																									Агробиотехнологический департамент																	
Б2.О.01.02(У)	Знакомительная практика по зоологии	3	108									3																																				Департамент ветеринарной медицины																
Б2.О.01.03(У)	Знакомительная практика по генной инженерии	3	108																					3																								Агробиотехнологический департамент																
Б2.О.02	<b>Вариативная компонента</b>	<b>27</b>	<b>972</b>																					3				6				10				8																												
Б2.О.02.01(П)	Проектно-технологическая практика	27	972																					3				6				10				8												Агробиотехнологический департамент																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				3	108																																																											
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	3	108																																													Агробиотехнологический департамент																
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>				9	324																																																											
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108																																													Агробиотехнологический департамент																
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216																																													Агробиотехнологический департамент																
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>				4	864	1		108	1		102	1		108	1		102		68			72			72			72			72																																	
ФТД.01	Русский язык для иностранных студентов		720				4				4				4				4				4				4				4				4				4									Кафедра русского языка 5																
ФТД.02																																																																