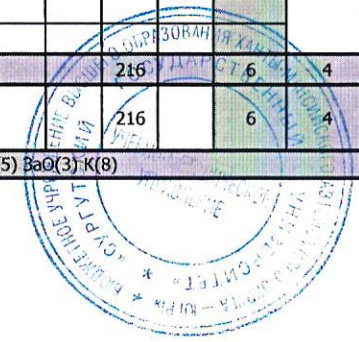


Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, направленность (профиль) "Биология", 1 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 1 (ТО: 17 2/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Семестр 2 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контр оль		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	3а(2) К(2)	171	120	64		48	8	51		4,75		3а 3аО(2) К(3)	225	175	80		80	15	50		6,25		
2	Б1.О.01.01	История России	3а К	63	53	32		16	5	10		1,75		3аО К	81	69	32		32	5	12		2,25		15
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности												3аО К	72	54	32		16	6	18		2		49
4	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	3а К	108	67	32		32	3	41		3													37
5	Б1.О.01.12	Основы российской государственности												3а К	72	52	16		32	4	20		2		47
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	3а К	72	36			32	4	36		2		3а К	72	36			32	4	36		2		
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3а К	72	36			32	4	36		2		3а К	72	36			32	4	36		2		4
8	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	3а	80	74	8		64	2	6		1		3а(2)	80	72	8		64		8		1		
9	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1		3а	36	32	8		24		4		1		6
10	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	3а	44	40			40		4				3а	44	40			40		4				6
11	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	3а	44	40			40		4				3а	44	40			40		4				6
12	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	3а	44	40			40		4				3а	44	40			40		4				6
13	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	3а	44	40			40		4				3а	44	40			40		4				6
14	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) 3а К(3)	342	96	32	16	48		192	54	9,5													
15	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	3а К	54	32	16		16		22		1,5													16
16	Б1.О.04.04	Науки о Земле (геология, география, почвоведение)	Эк К	144	32	16	16			85	27	4													16
17	Б1.О.04.11	Общая биология	Эк К	144	32			32		85	27	4													16
18	Б1.О.05	Химия												Эк К	144	48	16	32			60	36	4		
19	Б1.О.05.01	Основы химии												Эк К	144	48	16	32			60	36	4		5
20	Б1.О.06	Науки о биологическом многообразии	Эк(2) К(2)	288	96	32	64			138	54	8		Эк(2) К(2)	288	96	32	64			120	72	8		
21	Б1.О.06.01	Анатомия и морфология растений	Эк К	144	48	16	32			69	27	4													16
22	Б1.О.06.02	Систематика низших растений и грибов												Эк К	144	48	16	32			60	36	4		16
23	Б1.О.06.03	Зоология беспозвоночных	Эк К	144	48	16	32			69	27	4		Эк К	144	48	16	32			60	36	4		16
24	Б1.В.ДВ.01.01	Биогеография												3а К	108	32	16		16		76		3		16
25	Б1.В.ДВ.01.02	Биоиндикация и биотестирование												3а К	108	32	16		16		76		3		16
26	ФТД.02	Цифровая грамотность	3а К	90	52	16		32	4	38		2,5													11
27	ФТД.03	Латинский язык	3а К	54	16			16		38		1,5													37
ПРАКТИКИ			(План)												216						216	6	4		
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (полевая практика по ботанике и зоологии беспозвоночных)												3аО	216						216	6	4		16
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) 3а(7) К(10)										Эк(3) 3а(5) БаО(3) К(8)										Эк(7) 3а(17)		

Директор института _____ Ю.Ю.Петрова

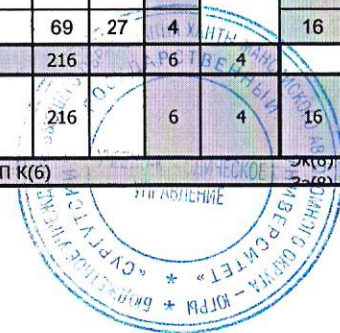
Зав. кафедрой _____ К.А. Берников



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, направленность (профиль) "Биология", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Семестр 4 ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Неделя	Каф.
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контр оль		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	144	108	64		32	12	36	4		За(2) К	198	103	48		48	7	95	5,5				
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	72	54	32		16	6	18	2												47		
3	Б1.О.01.05	Работа в команде	За К	72	54	32		16	6	18	2												45		
4	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности											За	54	32	16		16		22	1,5		17		
5	Б1.О.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"												36	4				4	32	1		17		
6	Б1.О.01.10	Правоведение											За К	108	67	32		32	3	41	3		30		
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36	2		ЗаО К	72	36			32	4	36	2				
8	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36	2		ЗаО К	72	36			32	4	36	2		4		
9	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4					
10	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4			6		
11	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4			6		
12	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4			6		
13	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4			За	68	64			64		4			6		
14	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За(2) К(2)	378	132	48	32	48	4	219	27	10,5	ЗаО К	108	32	16	16			76	3				
15	Б1.О.04.02	Основы проектной деятельности	За	90	48	16		32		42	2,5												16		
16	Б1.О.04.03	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32	1												16		
17	Б1.О.04.05	Гистология с основами цитологии											ЗаО К	108	32	16	16			76	3		16		
18	Б1.О.04.06	Введение в биотехнологию	Эк К	144	48	16	32			69	27	4											16		
19	Б1.О.04.09	Экология и рациональное природопользование	За К	108	32	16		16		76	3												16		
20	Б1.О.05	Химия											Эк К	144	32	16	16			85	27	4			
21	Б1.О.05.02	Биохимия и молекулярная биология											Эк К	144	32	16	16			85	27	4	5		
22	Б1.О.06	Науки о биологическом многообразии	Эк(3) К(3)	396	144	48	96			171	81	11	Эк(3) КП К(2)	432	144	48	96			207	81	12			
23	Б1.О.06.04	Зоология позвоночных	Эк К	144	48	16	32			69	27	4	Эк К	144	48	16	32			69	27	4	16		
24	Б1.О.06.05	Систематика споровых и семенных растений	Эк К	144	48	16	32			69	27	4	Эк К	144	48	16	32			69	27	4	16		
25	Б1.О.06.06	Микробиология и вирусология	Эк К	108	48	16	32			33	27	3	Эк КП	144	48	16	32			69	27	4	16		
ПРАКТИКИ		(План)												216						216	6	4			
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика (полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных)											ЗаО	216						216	6	4	16		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(8)										Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП К(6)										Эк(6) За(6)		

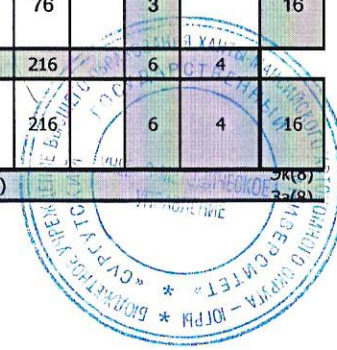
Директор института _____ Ю.Ю.Петрова
Зав. кафедрой _____ К.А. Берников



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, направленность (профиль) "Биология" , 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед, Э:2 нед)										Неделя	Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)										Каф.	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Контроль		Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР		Контр оль
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	ЗаО К(2)	180	119	48		64	7	61		5		ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		
2	Б1.О.01.07	Правоведение	ЗаО К	108	83	32		48	3	25		3													30
3	Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества	За К	72	36	16		16	4	36		2													20
4	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры												ЗаО К	108	70	32		32	6	38		3		23
5	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		
6	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2		За К	72	27			24	3	45		2		37
7	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				
8	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
9	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
10	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
11	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4				6
12	Б1.О.07	Физиология	ЗаО(2) К(2)	216	96	32	64			120		6		Эк(2) К(2)	288	96	32	64			138	54	8		
13	Б1.О.07.01	Физиология и биохимия растений	ЗаО К	108	48	16	32			60		3		Эк К	144	48	16	32			69	27	4		16
14	Б1.О.07.02	Физиология животных и человека с основами высшей нервной деятельности	ЗаО К	108	48	16	32			60		3		Эк К	144	48	16	32			69	27	4		16
15	Б1.О.08	Генетика и эволюция	Эк К	108	48	16	32			33	27	3													
16	Б1.О.08.01	Генетика	Эк К	108	48	16	32			33	27	3													16
17	Б1.В.02	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии животных	Эк КП	144	48		48			69	27	4		Эк К	180	64		64			89	27	5		16
18	Б1.В.03	Спецпрактикум по биоразнообразию и экологии растений	Эк КП	144	48		48			69	27	4		Эк К	180	64		64			89	27	5		16
19	Б1.В.06	Иммунология												За К	108	32	16	16			76		3		16
20	Б1.В.ДВ.02.01	Экологическая паразитология	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													16
21	Б1.В.ДВ.02.02	Патофизиология растений	Эк К	108	32	16		16		49	27	3													16
22	Б2.В.01	Учебная практика												За	108	32			32		76		3		
23	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	108	32			32		76		3		16
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4	
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (специализированная практика)												За	216						216		6	4	16
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП(2) К(7)										Эк(4) За(5) ЗаО К(7)										Эк(6) За(9)		

Директор института _____ Ю.Ю.Петрова
Зав. кафедрой _____ К.А. Берников



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2025-2026 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, направленность (профиль) "Биология", 4 курс

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7 (ТО: 17 1/3 нед, Э: 2 нед)								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8 (ТО: 9 1/3 нед, Э: 1 1/2 нед)								з.е.	Неделя	Каф.		
				Академических часов											Академических часов												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За К	108	32	16		16		76		3															
2	Б1.О.01.13	Педагогика и психология	За К	108	32	16		16		76		3															11
3	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	27			24	3	45		2	ЗаО К	72	18			16	2	54		2					
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	27			24	3	45		2	ЗаО К	72	18			16	2	54		2					37
5	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За(3) К(4)	324	144	32	48	64		153	27	9															
6	Б1.О.04.06	Биология размножения и развития	За К	72	32	16	16			40		2															16
7	Б1.О.04.07	Биология человека	За К	72	32	16		16		40		2															16
8	Б1.О.04.08	Биофизика	За К	72	32		32			40		2															38
9	Б1.О.04.10	Математические методы в биологии	Эк К	108	48			48		33	27	3															16
10	Б1.О.08	Генетика и эволюция	ЗаО К	108	48	16		32		60		3															
11	Б1.О.08.03	Эволюция	ЗаО К	108	48	16		32		60		3															16
12	Б1.В.01	Микробиология пищевых производств											Эк К	108	32	16	16			49	27	3					16
13	Б1.В.04	Физиология и биохимия микроорганизмов	Эк К	108	48	16	32			33	27	3															16
14	Б1.В.05	Большой практикум	Эк КР	180	64		64			89	27	5		Эк К	108	32	16		16		49	27	3				16
15	Б1.В.07	Методика преподавания биологии в школе											Эк К	108	32	16		16		49	27	3					16
16	Б1.В.ДВ.03.01	Биотехнология переработки сырья	Эк К	108	48	16		32		33	27	3															16
17	Б1.В.ДВ.03.02	Биоресурсы и биотехнологии	Эк К	108	48	16		32		33	27	3															16
18	Б1.В.ДВ.04.01	Биологический мониторинг											За К	108	32	16		16		76		3					16
19	Б1.В.ДВ.04.02	Общая и частная токсикология											За К	108	32	16		16		76		3					16
20	Б2.В.02	Производственная практика											За	108	32			32		76		3					
21	Б2.В.02.01(п)	Производственная практика, по профилю профессиональной деятельности											За	108	32			32		76		3					16
22	ФТД.02	Биобезопасность	За К	72	32	16		16		40		2															16
ПРАКТИКИ		(План)												216						216		6	4				
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа											За	108						108		3	2				16
	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											За	108						108		3	2				16
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324						324		9	6				
	Б3.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216						216		6	4				16
	Б3.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108						108		3					16
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6) ЗаО КР К(10)											Эк(3) За(4) ЗаО К(5)											Эк(7) За(10)		

Директор института _____ Ю.Ю.Петрова

Зав. кафедрой _____ К.А. Берников

