

И титут естественных и технических наук
одовой учебный план, 2020-2021 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль "Биохимия", 2 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 3 (ТО: 17 1/3 нед)										Семестр 4 (ТО: 17 1/3 нед)										Каф.	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				
1	Б1.5.03	Иностранный язык	За К	72	32				32	40		2		ЗаО К	72	32			32	40		2		4
2	Б1.5.07	Математика и математические методы в биологии												За К	108	48	16	32		60		3		
3	Б1.5.07.02	Математические методы в биологии												За К	108	48	16	32		60		3		38
4	Б1.5.08	Информатика и современные информационные технологии	За К	72	32	16	16		40		2													19
5	Б1.5.09	Физика	За К	108	48	16	32		60		3													3
6	Б1.5.10	Химия	Эк К	108	48	16	32		33	27	3		За К	108	48	16	32		60		3			
7	Б1.5.10.02	Аналитическая химия	Эк К	108	48	16	32		33	27	3													5
8	Б1.5.10.04	Физическая и коллоидная химия											За К	108	48	16	32		60		3			5
9	Б1.5.13	Науки о биологическом многообразии	За К	108	48	16	32		60		3		Эк К	144	48	16	32		69	27	4			
10	Б1.5.13.04	Микробиология и вирусология	За К	108	48	16	32		60		3		Эк К	144	48	16	32		69	27	4			16
11	Б1.5.15	Биология клетки											Эк За К(2)	216	96	32	64		93	27	6			
12	Б1.5.15.01	Гистология с основами цитологии											За К	108	48	16	32		60		3			16
13	Б1.5.15.02	Биохимия и молекулярная биология											Эк К	108	48	16	32		33	27	3			5
14	Б1.5.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6
15	Б1.5.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6
16	Б1.5.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6
17	Б1.5.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4				За	68	64			64	4					6
18	Б1.8.02	Систематика споровых и семенных растений	Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк К	108	48	16	32		33	27	3			16
19	Б1.8.03	Зоология позвоночных	Эк К	144	48	16	32		69	27	4		Эк К	108	48	16	32		33	27	3			16
20	Б1.8.ДВ.02.01	Основы экономики и предпринимательской деятельности											ЗаО К	180	32	16	16		148		5			28
21	Б1.8.ДВ.02.02	Право, правовые основы охраны природы и природопользования											ЗаО К	180	32	16	16		148		5			7
22	Б1.8.ДВ.03.01	Растительный и животный мир ХМАО	Эк К	180	32	16		16	121	27	5													16
23	Б1.8.ДВ.03.02	Патофизиология растений	Эк К	180	32	16		16	121	27	5													16

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Эк(4) За(5) К(8)

Эк(4) За(4) ЗаО(2) К(9)

ПРАКТИКИ

(План)

													216						216	6	4		
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (полевая практика по систематике высших растений и зоологии позвоночных)												За	216					216	6	4		

Директор института _____ Ю.Ю.Петрова

Зав. кафедрой _____ К.А. Берников



Институт естественных и технических наук
Годовой учебный план, 2020-2021 уч.г.
направление 06.03.01 - Биология, профиль "Биохимия", 3 курс

№	Индекс	Наименование	Семестр 5 (ТО: 17 1/3 нед)									Семестр 6 (ТО: 17 1/3 нед)									Каф.		
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
1	Б1.5.14	Физиология	За(3) К(3)	288	128	48	80		160		8		Эк(2) К(2)	216	96	32	64		66	54	6		
2	Б1.5.14.01	Физиология и биохимия растений	За К	108	48	16	32		60		3		Эк К	108	48	16	32		33	27	3		16
3	Б1.5.14.02	Физиология человека и животных с основами высшей нервной деятельности	За К	108	48	16	32		60		3		Эк К	108	48	16	32		33	27	3		16
4	Б1.5.14.03	Иммунология	За К	72	32	16	16		40		2												16
5	Б1.5.16	Генетика и эволюция											За К	108	48	16	32		60		3		
6	Б1.5.16.01	Генетика											За К	108	48	16	32		60		3		16
7	Б1.5.17	Биология размножения и развития											За К	108	48	16	32		60		3		16
8	Б1.5.19	Введение в биотехнологию	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												16
9	Б1.5.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
10	Б1.5.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
11	Б1.5.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
12	Б1.5.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48	4				За	52	48			48	4				6
13	Б1.8.07	Большой практикум "Биохимия животных"	Эк КП	180	64		64		89	27	5		За К	108	32		32		76		3		16
14	Б1.8.08	Большой практикум "Биохимия растений"	Эк КП	180	64		64		89	27	5		За К	108	32		32		76		3		16
15	Б1.8.09	Биохимия и физиология микроорганизмов											Эк КП	180	64	32	32		89	27	5		16
16	Б1.8.13	Экология и рациональное природопользование	Эк К	108	48	16	32		33	27	3												16
17	Б1.8.ДВ.04.01	Клеточная биология											Эк К	144	48	16		32	69	27	4		16
18	Б1.8.ДВ.04.02	Биоресурсы и биотехнологии											Эк К	144	48	16		32	69	27	4		16
19	Б2.8.01	Учебная практика											За	108	32			32	76		3		
20	Б2.8.01.03(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков (лабораторная практика)											За	108	32			32	76		3		16
21	ФТД.8.02	Биоэнергетика	За К	72	32	16		16	40		2												16
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП(2) К(6)									Эк(4) За(6) КП К(7)											
ПРАКТИКИ		(План)												216					216		6	4	
	Б2.8.02.01(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (специализированная практика)											За	216					216		6	4	

Директор института  Ю.Ю.Петрова

Зав. кафедрой  К.А. Берников

