

Учебный план подготовки аспирантов по направлению подготовки 06.06.01 – Биологические науки

Учебный план подготовки аспирантов по профилю 03.01.03— «Молекулярная биология»

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зачетных единицах)	Количество часов			Распределение по годам								Форма отчетности
			Лекции	Практические, семинарские	Самостоятельная работа	1 год		2 год		3 год		4 год		
						1	2	3	4	5	6	7	8	
Б.1.	Блок 1. Обязательные дисциплины (30 зачетных единиц)													
Б.1.Б.	Базовая часть	9												
Б.1.Б.1.	Иностранный язык	5		120	60	√	√							экзамен
Б.1.Б.2.	История и философия науки	4	18	40	86	√	√							экзамен
Б.1.В.	Вариативная часть	21												
Б.1.В.ОД	Обязательные дисциплины	18												
Б.1.В.ОД.1	Структура и функции ДНК	4	30	28	86	√	√							диф зачет
Б.1.В.ОД.2	Структура и функции РНК	4	28	48	68	√	√							диф зачет
Б.1.В.ОД.3	Биосинтез белка. Трансляция	4	30	42	72			√	√					диф зачет
Б.1.В.ОД.4	Структура и функции белков	4	26	36	82			√	√					диф зачет
Б.1.В.ОД.5	Педагогика и психология	2	16	20	36			√	√					диф зачет
Б.1.В.Д.В.	Дисциплины по выбору													
Б.1.В.Д.В.1.	Промышленная биотехнология	3	28	54	26					√	√			диф зачет
Б.1.В.Д.В.2	Генетическая и метаболическая инженерия	3	18	40	50					√	√			диф зачет

Б.1.В.Д.В.3	Системная биология и вычислительная молекулярная биология	3	18	36	54					√	√			диф зачет
Б.2.	Блок 2. «Практики»													
Б.2.1	Практика по получению профессионального опыта	3						√	√	√	√			зачет
Б.2.2	Педагогическая практика	3								√	√			зачет
Б.3.	Блок 3. «Научно-исследовательская работа».	195						√	√	√	√	√	√	диф зачет
Б.4.	Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»	9												
Б.4.1.	Кандидатский экзамен по профилю	3									√			экзамен
Б.4.2..	Подготовка к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	6											√	доклад
Общий объем подготовки аспиранта		240 зачетных единиц												

И.о. директора института

Зав. аспирантурой



.Бебуров М.Ю.

Воюшина Т.Л.