

# Учебный план подготовки аспирантов по направлению подготовки 06.06.01 – Биологические науки

## Учебный план подготовки аспирантов по профилю 03.02.07— «Генетика»

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	
<b>Б.1.</b>	<b>Блок 1. Обязательные дисциплины (30 зачетных единиц)</b>													
<b>Б.1.Б.</b>	<b>Базовая часть</b>	9												
Б.1.Б.1.	Иностранный язык	5		120	60	√	√							экзамен
Б.1.Б.2.	История и философия науки	4	18	40	86	√	√							экзамен
<b>Б.1.В.</b>	<b>Вариативная часть</b>	21												
<b>Б.1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	18												
Б.1.В,ОД.1	Изменчивость генетического материала: механизмы рекомбинации, мутационный процесс хромосомные перестройки	4	32	42	70	√	√							диф зачет
Б.1.В,ОД.2	Наследственность: цитологические основы, хромосомная теория наследственности	4	32	46	66	√	√							диф зачет
Б.1.В,ОД.3	Генетика популяций и эволюция	4	26	56	62			√	√					диф зачет
Б.1.В,ОД.4	Механизм регуляции экспрессии генов	4	28	50	66			√	√					диф зачет

Б.1.В.ОД.5	Педагогика и психология	2	16	20	36			√	√									диф зачет
<b>Б.1.В.Д.В.</b>	<b>Дисциплины по выбору</b>																	
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
<b>Б.2.</b>	<b>Блок 2. «Практики»</b>																	
Б.2.1	Практика по получению профессионального опыта	3						√	√	√	√							зачет
Б.2.2	Педагогическая практика	3										√	√					зачет
<b>Б.3.</b>	<b>Блок 3. «Научно-исследовательская работа».</b>	195						√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	диф зачет
<b>Б.4.</b>	<b>Блок 4. «Государственная итоговая аттестация»</b>	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



*[Handwritten signature]*

.Бебуров М.Ю.

*[Handwritten signature]*

Воюшина Т.Л.