

II. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

Учебный план программы аспирантуры

Биохимия (104-01-00-154-хн)

Этапы освоения образовательного компонента программы аспирантуры		Курс (год обучения)	Общая трудоемкость, часы/зач. ед.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, час	Форма промежуточной аттестации
1	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам					
1.1	История и философия науки	1	108/3	102	6	Допуск к кандидатскому экзамену
1.2	Иностранный язык (по выбору аспиранта)	1	108/3	В соответствии с рабочей программой дисциплины		Допуск к кандидатскому экзамену
1.3	Биохимия (химические науки)	3	108/3	62	46	Допуск к кандидатскому экзамену
2	Обязательные дисциплины (модули)					
2.1	Междисциплинарность научного познания в исследованиях Московского университета	1	36/1	20	16	Зачет
2.2	Основы управления НИР (аспирант вправе выбрать иную дисциплину из общеуниверситетского перечня)	1	72/2	44	28	В соответствии с рабочей программой дисциплины
2.3	Обязательная дисциплина по выбору*	2	72/2	В соответствии с рабочей программой дисциплины		Зачет
3	Кандидатские экзамены					
3.1	История и философия науки	1	36/1	6	30	Кандидатский экзамен
3.2	Иностранный язык (по выбору аспиранта)	1	36/1	В соответствии с рабочей программой дисциплины		Кандидатский экзамен
3.3	Биохимия (химические науки)	3	36/1	6	30	Кандидатский экзамен
4	Практика					
4.1	Педагогическая практика	2	108/3	36	72	Зачет
ИТОГО			720/20			

Список дисциплин по выбору аспиранта:

Этапы освоения образовательного компонента программы аспирантуры		Курс (год обучения)	Общая трудоемкость, часы/зач. ед.	Контактная работа, час	Самостоятельная работа, час	Форма промежуточной аттестации
1	Дисциплины (модули), направленные на подготовку к кандидатским экзаменам					
1.2	<i>Английский язык</i>	1	108/3	80	28	Допуск к кандидатскому экзамену
1.2.	<i>Русский язык (как иностранный)</i>	1	108/3	40	68	Допуск к кандидатскому экзамену

2	Обязательные дисциплины (модули)					
2.3.	<i>Обязательная дисциплина по выбору*</i>					
	<i>Кинетика сложных биологических процессов</i>	2	72/2	50	22	Зачет
	<i>Физико-химические методы изучения структуры и функций биологических систем</i>	2	72/2	50	22	Зачет
	<i>Биоинформатика и основы компьютерного моделирования биоструктур</i>	2	72/2	50	22	Зачет
	<i>Современные проблемы наномедицины и доставки лекарств</i>	2	72/2	50	22	Зачет
	<i>Современные проблемы медицины и медицинской энзимологии</i>	2	72/2	50	22	Зачет
3	Кандидатские экзамены					
3.2	<i>Английский язык</i>	1	36/1	6	30	Кандидатский экзамен
3.2	<i>Русский язык (как иностранный)</i>	1	36/1	6	30	Кандидатский экзамен

* Аспирант слушает по выбору 1 обязательную дисциплину из предложенного списка (общий объем не более 2 з.е.).