

**Приложение 4.1. Структура Основной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений**

№ п/п	Наименование элемента программы/дисциплины	Объем в з.е.	Форма итогового контроля
<b>1.</b>	<b>НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>		
1.1.	Научно-исследовательская деятельность	162	Зачет
1.2.	Подготовка публикаций	33	Зачет
1.3.	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	6	Зачет
<b>2.</b>	<b>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ</b>		
2.1.	<i>Дисциплины (модули)</i>		
2.1.1.	История и философия науки	3	Кандидатский экзамен
2.1.2.	Иностранный язык (английский язык)	6	Кандидатский экзамен
2.1.3.	Физиология и биохимия растений	6	Кандидатский экзамен
	<b>Элективные дисциплины</b> (являются обязательными для освоения аспирантом)		
2.1.4.	Вторичные метаболиты растений	5	Зачет
2.1.5.	Методы молекулярно-генетических исследований		
2.1.6.	Экологическая физиология растений	6	Зачет
2.1.7.	Морфогенез проводящих тканей ствола древесных растений		
	<b>Факультативные дисциплины</b> (не являются обязательными для освоения аспирантом)		
2.1.8.	Анализ экспериментальных данных	5	Зачет
2.1.9.	Педагогика и психология высшей школы	3	Зачет
2.1.10.	Академическое письмо	1	Зачет
2.1.11.	Методология научных исследований	1	Зачет
2.1.12.	Математические и статистические методы обработки данных	1	Зачет
2.2.	<i>Практики</i>		
2.2.1.	Научно-исследовательская практика	4	Зачет
2.3.	<i>Промежуточная аттестация</i>		
2.3.1.	Промежуточная аттестация по указанным дисциплинам (модулям) и практике	4	Зачет
<b>3.</b>	<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		
3.1.	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».	5	Заключение о соответствии
	<b>ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</b>	<b>240</b>	