

План одобрен Ученым советом ПАБСИ КНЦ  
РАН  
Протокол № 6 от 28.05.2017

## РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки

03.01.05 Физиология и биохимия растений

Кафедра: \_\_\_\_\_

Отдел \_\_\_\_\_

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Виды деятельности

- Научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- Преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2017

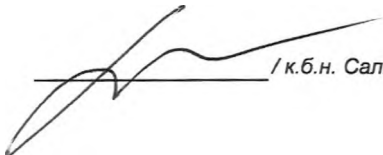
Образовательный стандарт 871

30.07.2014

Утверждаю  
Директор  чл.-корр. РАН, д.б.н.,  
профессор  
Жиров В.К.  
"18" 05 2017 г.

Согласовано

Заместитель директора по научно-образовательной  
деятельности

  
/ к.б.н. Салтыкова С.А. /



	Наименование	Формы контроля				Всего часов				ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
								Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование		
12	Иностранный язык	1				180	180	108	36	36	5	5	5	5												20	Иностранные языки	
15	История и философия науки	1				144	144	54	54	36	4	4	4	4													1	Философия и история
23	Психология и педагогика		3			144	144	78	66		4	4			4	4											31	Психология и педагогика
26	Современные проблемы биологии по направленности	6				216	216	64	116	36	6	6			2.5		2.5	3.5		3.5								
34	Написание научных статей		1			72	72	32	40		2	2	2	2														
40	Статистические методы анализа данных		2			108	108	24	84		3	3	3		3													
46	Молекулярная биология и размножение растений		3			108	108	22	86		3	3			3	3												
52	Физиологические и молекулярные механизмы стресса		4			108	108	28	80		3	3			3		3											
65	Педагогическая практика	Баз		3		324	324				9	9			9	9												
66	Научно-исследовательская практика	Баз				1242	1242				34.5	34.5	9		9	13.5		13.5	12		12							
72	Научные исследования по направленности	Баз				5670	5670				157.5	157.5	37	23	14	25	17.5	7.5	44.5	35.5	9	51	35	16				
82	Государственный экзамен		8			108	108		72	36	3	3										3			3			
90	Предоставление научного доклада об основных результатах подготовленной диссертации	Вар				216	216				6	6										6			6			



1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
2	ОПК-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
3	ПК-1	способностью к самостоятельному проведению научно-исследовательской работы и получению научных результатов, удовлетворяющих установленным требованиям к содержанию диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук по направлению подготовки 06.06.01 Био
4	ПК-2	способностью анализировать и интерпретировать полученные результаты исследований с использованием современных методов обработки и интерпретации информации, в том числе с использованием современных методов статистического анализа
5	ПК-3	Способность проводить анализ, самостоятельно ставить задачу исследования наиболее актуальных проблем, имеющих значение для физиологии и биохимии растений, грамотно планировать эксперимент личный и в группе и реализовывать его на практике
6	ПК-4	Способность к комплексному, систематическому и оптимальному анализу полученных научно-исследовательских результатов для формирования собственной тематики исследований в области ботаники и представления их в современных рейтинговых формах
7	ПК-5	Способность анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач, используя индивидуальные креативные способности для оригинального решения исследовательских и педагогических задач
8	УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
9	УК-2	способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
10	УК-3	готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
11	УК-4	готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
12	УК-5	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

\*



Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам																				
ЗЕТ	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4							
	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Сем 6		Сем 7		Сем 8					
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Итого	60				60				60				60							
Всего	34		26		33,5		26,5		35,5		24,5		35		25					
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз]	5	Б1.В.ДВ.2.1 Статистические методы анализа данных [За]	3	Б1.В.ОД.1 Психология и педагогика [За]	4	Б1.В.ОД.2 Современные проблемы биологии по направленности	2,5	Б1.В.ОД.2 Современные проблемы биологии по направленности [Экз]	3,5	Блок 2 «Практики»	9	Блок 3 «Научные исследования»	16						
2															Б1.В.ДВ.4.1 Физиологические и молекулярные механизмы стресса [За]	3	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16
3																				
4	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
5					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
6									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
7	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
8					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
9									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
10	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
11					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
12									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
13	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
14					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
15									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
16	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
17					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
18									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
19	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
20					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
21									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
22	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
23					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
24									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
25	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
26					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
27									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
28	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
29					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
30									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
31	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
32					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
33									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								
34	Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16																
35					Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16												
36									Блок 2 «Практики»	12	Блок 3 «Научные исследования»	16								

Код	Наименование кафедры
1	Философия и история
2	Машины и оборудование бытового и жилищно-коммунального назначения
3	Радиоэлектронные системы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Энергетика и безопасность жизнедеятельности
6	Прикладная механика и конструирование машин
7	Организация и безопасность движения
8	Техническая эксплуатация автомобилей
9	Технология швейных изделий и материаловедение
10	Технология изделий из кожи, стандартизация и сертификация
11	Математика
12	Естественнонаучные дисциплины
14	Коммерческое и финансовое право
15	Экономика
16	Менеджмент
18	Организация производства и управления
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Моделирование, конструирование и дизайн
23	Социальные технологии
25	Туризм и индустрия гостеприимства
26	Гражданское право и процесс
28	Теория государства и права
29	Сервис
30	Маркетинг и реклама
31	Психология и педагогика
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Батайский УП
36	Белокалитвенский УП
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса



