

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 20.05.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов



Ректор

Морозкин Н.Д.

10 мая

2015 г.

06.06.01

Направление 06.06.01 Биологические науки
направленность - Физиология и биохимия растений

Кафедра: Биохимии и биотехнологии

Отдел: Биологический факультет

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 871

30.07.2014

Виды профессиональной деятельности

- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

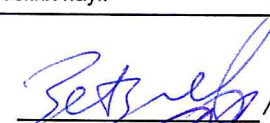
СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе

Начальник УМУ

Зав. отделом аспирантуры

Декан

 / Захаров В.П./

 / Родионова С.Е./

 / Сулейманова Р.Р./

 / Башкатов С.А. /

	Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закреплен Код				
			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.	СР	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2					
12	Б1.Б.1	История и философия науки	2			2	144	144	72	36	36	4	4	4	1	3														117
15	Б1.Б.2	Иностранный язык	2			2	180	180	140	4	36	5	5	5	2	3														28
23	Б1.В.ОД.1	Методика преподавания в высшей школе биологических дисциплин	4	3			144	144	12	96	36	4	4				4	2	2											10
26	Б1.В.ОД.2	Информационные технологии в науке и образовании	3				108	108	20	52	36	3	3				3	3												116
29	Б1.В.ОД.3	Педагогика высшей школы		2			72	72	8	64		2	2	2		2														29
32	Б1.В.ОД.4	Физиология и биохимия растений	5				108	108	8	64	36	3	3						3	3										7
35	Б1.В.ОД.5	Молекулярная физиология фотосинтеза и дыхания растений	6				108	108	8	64	36	3	3						3		3									7
38	Б1.В.ОД.6	Гормональная регуляция роста и водного обмена растений	7				144	144	8	100	36	4	4											4	4					7
46	Б1.В.ДВ.1.1	Биохимия устойчивости растений		6			72	72	8	64		2	2						2		2									7
49	Б1.В.ДВ.1.2	Молекулярная биотехнология растений		6			72	72	8	64		2	2						2		2									7
60	Б2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, педагогическая практика	Вар	V			324	324		324		9	9				9		9											7
61	Б2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар	V			108	108		108		3	3						3	3										7
67	Б3.1	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	Вар	V			4752	4752		4752		132	132	31	15	16	32	21	11	37	20	17	32	20	12					7
68	Б3.2	Научно-исследовательская деятельность	Вар				2052	2052				57	57	18	6	12	12	3	9	12	3	9	15	3	12					7
78	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					108	108	4	68	36	3	3										3		3					7
86	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Баз				216	216				6	6										6		6					7
92	ФТД.1	Современные методы и технологии научной коммуникации					72	72	8	64		2	2				2	2												118
95	ФТД.2	Нормативно-правовое регулирование в сфере высшего образования					36	36	8	28		1	1										1	1						40

Table with columns for Index (Индекс), Name (Наименование), Control Forms (Формы контроля), Total Hours (Всего часов), and Semester Distribution (Распределение по курсам и семестрам). Rows include summary totals and detailed course data for various subjects like 'Методика преподавания в высшей школе' and 'Молекулярная биология растений'.