

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Кемеровский государственный университет"
Биологический факультет

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

Направление подготовки 06.04.01- Биология
направленность (профиль) подготовки Ботаника

План утвержден Ученым советом вуза

Протокол № 10

28.10.2015

06.04.01



Утверждаю

Ректор

Волчек В.А.

20 15 г.

Кафедра: Ботаники

Факультет: биологический

Виды деят.: научно-исследовательская;; научно-производственная;; проектная;; организационно-управленческая;; педагогическая.;

Квалификация: Магистр

Программа подготовки: академ. магистратура

Форма обучения: очная

Срок обучения: 2г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1052

23.09.2015

Согласовано

Проректор по УОР

Начальник УМУ

Декан

/ Мить А.А./

/ Градусова Т.К./

/ Ефремова Г.В./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май				Июнь				Июль			Август														
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52							
I																			К	Э	Э	К																																					
II	П	П	П	П														К	Э	Э	К										Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К					

2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	10 4/6	12 4/6	23 2/6	9 2/6	7 2/6	16 4/6	40
Э Экзаменационные сессии	2	2	4	1 2/6	2	3 2/6	7 2/6
У Учебная практика		4	4				4
Научно-исследовательская работа (рассред.)	7 2/6	5 2/6	12 4/6	4 4/6	3 2/6	8	20 4/6
П Производственная практика				4	6	10	10
Д Подготовка магистерской диссертации					4	4	4
К Каникулы	2	6	8	2	8	10	18
Итого	22	30	52	21 2/6	30 4/6	52	104
Студентов	12						
Групп	1						

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
			ОК-1 ПК-1	ОК-2 ПК-2	ОК-3 ПК-3	ОПК-1 ПК-4	ОПК-2 ПК-7	ОПК-3 ПК-8	ОПК-4 СК-1	ОПК-5 СК-2	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9
Б1	Дисциплины (модули)													
Б1.Б.1	Философские проблемы естествознания	43	ОК-1	ОПК-3	ОПК-8	ПК-1								
Б1.Б.2	Иностранный язык	36	ОПК-1											
Б1.Б.3	Экономика и менеджмент высоких технологий	27	ОК-2	ОПК-2	ПК-2									
Б1.Б.4	Компьютерные технологии в биологии	18	ОК-3	ОПК-7										
Б1.Б.5	Математическое моделирование биологических процессов	18	ОПК-4	ОПК-7	ОПК-9									
Б1.Б.6	Спецглавы физических и химических наук	19	ПК-1											
Б1.Б.7	Современные проблемы биологии	18	ОПК-3	ПК-1	ПК-4									
Б1.Б.8	История и методология биологии	18	ОПК-5											
Б1.Б.9	Учение о биосфере	17	ОПК-6	ПК-8										
Б1.Б.10	Современная экология и глобальные экологические проблемы	17	ОПК-6	ПК-3	ПК-8									
Б1.В.ОД.1	Инновационный менеджмент	27	ОК-2	ОПК-2										
Б1.В.ОД.2	Деловой иностранный язык	36	ОПК-1											
Б1.В.ОД.3	Молекулярная биология	19	ОПК-1	ПК-7										
Б1.В.ОД.4	Промышленная ботаника	16	ОПК-7	ПК-2	СК-1	СК-2								
Б1.В.ОД.5	Флора и растительность Кемеровской области	16	ОПК-7	ПК-2	СК-1	СК-2								
Б1.В.ОД.6	Региональные растительные ресурсы	16	ОПК-7	ПК-2	СК-1	СК-2								
Б1.В.ОД.7	Биотехнология растений	16	ОПК-7	ПК-2	СК-1	СК-2								
Б1.В.ОД.8	Охрана растений	16	ОПК-7	ПК-8	СК-1	СК-2								
Б1.В.ОД.9	Большой практикум	16	ОК-3	ОПК-7	ОПК-9	ПК-1	СК-1	СК-2						
Б1.В.ДВ.1.1	Научный иностранный язык	36	ОПК-3											
Б1.В.ДВ.1.2	Вопросы современной философии	43	ОК-1	ОПК-8	ПК-1									
Б1.В.ДВ.2.1	Современные способы презентации научной информации	18	ОК-3	ОПК-7	ОПК-9									
Б1.В.ДВ.2.2	Компьютерные технологии в науке и образовании	18	ОПК-7											
Б1.В.ДВ.3.1	Методы молекулярной биологии в селекции растений	16	ОПК-7	ПК-1	СК-1	СК-2								
Б1.В.ДВ.3.2	Иммунитет растений	16	ОПК-7	ПК-1	СК-1	СК-2								
Б1.В.ДВ.4.1	Растения в городской среде	16	ОПК-7	ПК-1	ПК-8	СК-1	СК-2							
Б1.В.ДВ.4.2	Агрэкология	16	ОПК-7	ПК-1	ПК-8	СК-1	СК-2							
Б1.В.ДВ.5.1	Методы фитоценологии	16	ОПК-7	ПК-2	СК-1	СК-2								
Б1.В.ДВ.5.2	Интродукция растений	16	ОПК-7	ПК-1	СК-1	СК-2								
Б1.В.ДВ.6.1	Фитооптимизация урбосреды	16	ОПК-7	ПК-2	СК-1	СК-2								
Б1.В.ДВ.6.2	Фитоэргономика помещений	16	ОПК-7	ПК-2	СК-1	СК-2								
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)		ОК-1 ПК-4	ОК-2 ПК-5	ОК-3 ПК-6	ОПК-1 ПК-7	ОПК-2 ПК-8	ОПК-3 ПК-9	ОПК-4 СК-1	ОПК-7 СК-2	ОПК-9	ПК-1	ПК-2	ПК-3
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-5	ПК-6	СК-1	СК-2			

		Итого						Курс 1			Курс 2			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	
					Мин.	Макс.	Факт							
	Итого				106	144	129	66	30	36	63	29	34	
	Итого по ООП (без факультативов)				105	135	120	60	27	33	60	26	34	
	Итого по блоку Б1	37%	63%	33.33%	54	66	62	35	16	19	27	13	14	
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	33.3%	54	66	62	35	16	19	27	13	14	
Б1.Б	Базовая часть				21	30	23	10	6	4	13	7	6	
Б1.В	Вариативная часть				24	45	39	25	10	15	14	6	8	
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)				45	60	52	25	11	14	27	13	14	
Б2.Б	Базовая часть													
Б2.В	Вариативная часть				45	60	52	25	11	14	27	13	14	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6	
Б3.В	Вариативная часть													
ФТД	Факультативы				1	9	9	6	3	3	3	3		
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					29.77%							
		в интерактивной форме					56.8%							
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						54	-	54	54	-	54	54	
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						54	-	54	54	-	54	54	
	Аудиторная (ООП - элект.курсы по физ.к.)(чистое ТО)						16.8	-	17.7	16	-	16.1	18	
	Ауд. (ООП - элект.курсы по физ.к.) с расср. практ. и НИР						12	-	11.5	12.3	-	11.8	12.5	
	Аудиторная (элект.курсы по физ.к.)							-			-			
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	5	2	3		
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	4	5	8	4	4		
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (Зао)													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)													
	ЭССЕ (Эс)													
РГР (РГР)														

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи- тельность (недель)	Студ.	Часов				Трудо- емкость	
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<u>План</u>	ИТОГО	2341		34	2/3						
<u>Факт</u>				34	2/3						
<u>План</u>	Учебная практика (У)	2		4							
<u>Факт</u>				4							
<u>План</u>	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	2		4							
<u>Факт</u>				4							
Б2.У.1				16	True	4		12			
<u>План</u>	Производственная практика (П)	34		10							
<u>Факт</u>				10							
<u>План</u>	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	3		4							
<u>Факт</u>				4							
Б2.П.1				1	True	4			14,00		
				16	True						
<u>План</u>	Преддипломная	4		6							
<u>Факт</u>				6							
Б2.П.2				16	True	6			1,00		
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа (Н)	1234		20	2/3						
<u>Факт</u>				20	2/3						
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа в семестре	1		7	1/3						
<u>Факт</u>				7	1/3						
Б2.Н.1				16	True	7	1/3	12			
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа в семестре	2		5	1/3						
<u>Факт</u>				5	1/3						
Б2.Н.1				16	True	5	1/3	12			
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа в семестре	3		4	2/3						
<u>Факт</u>				4	2/3						
Б2.Н.1				16	True	4	2/3				
<u>План</u>	Научно-исследовательская работа в семестре	4		3	1/3						
<u>Факт</u>				3	1/3						
Б2.Н.1				16	True	3	1/3				

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студента	Трудоемкость
Руководство	16		30,00	
	16		30,00	
Рецензирование	16		2,00	
Рецензирование внешнее	16		2,00	
Консультации по				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ.	Трудоемкость
Председатель ГЭК (ВКР)	16		1,00	
Члены ГЭК (ВКР)				
1	16		0,50	
2	16		0,50	
3	17		0,50	
4	17		0,50	
5	18		0,50	
6	18		0,50	
7	19		0,50	
8	19		0,50	
Секретарь ГЭК (ВКР)	17			
Примечания к комиссиям ГЭК (ВКР)	привлекаются работодатели			