МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Брянский государственный инженерно-технологический университет"

План одобрен Ученым советом университета
Протокол №_1_ от "_30_" _08_ 2016 г.

Утверждаю
Ректор БГИТУ _____В.А.Егорушкин

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки кадров высшей квалификации по направлению 06.06.01 "Биологические науки"

Направленность 03.02.08 Экология (по отраслям)

Квалификация "Исследователь.Преподаватель-исследователь"
Срок обучения - 4 года
Форма обучения - очная
Введен в учебный процесс с 2016-2017 учебного года

Согласовано:

Проректор по ОД и МП _____ **С.Н.Шлапакова**

Проректор по НИД _____ **Е.Г.Цублова**

Начальник учебного отдела _____ **С.В.Турова**

Начальник отдела ПКВК и МН _____ **Т.Э.Сергутина**

Директор института ЛКТ и Э _____ **Д.И.Нартов**

Зав. кафедрой ТБ и ПО _____ **Е.Г.Цублова**

График учебного процесса

курсы	Сентябрь				29.IX 5.X	Октябрь				27.X 2.XI	Ноябрь				Декабрь				29.XII 4.I	Январь			26.I 1.II	Февраль			23.II 1.III	Март				30.III 5.IV	Апрель			27.IV 3.V	Май				Июнь				29.VI 5.VII	Июль			27VIII. VIII	Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30		1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25		2-8	9-15	16-22		2-8	9-15	16-22	23-29		6-12	13-19	20-26		4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26		2-8	9-15	16-22	23-31
I	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	К	К	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
						ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни			ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни																						
						ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни			ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни																						
II	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	К	К	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
						ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни			ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни																						
						ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни			ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни																						
III	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	К	К	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К
						ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни			ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни																						
						ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни			ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни																						
IV	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	П	П	П	П	К	К	К	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	ни	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные по бюджету времени *(в неделях)*

Образоват.подготовка	Экзамены	Практика	Научные исследования	ВКР	Гос.экзамен	Каникулы	Всего
8	2	2	30			10	52
8	2	2	32			8	52
8	2	2	32			8	52
		4	30	4	2	12	52
24	6	10	124	4	2	38	208

Обозначения: ( )– теоретическое обучение; (э) – экзаменационная сессия; (п) - практика; (г) - государственный экзамен; (ни) - научные исследования
(Д) –подготовка и защита научно-квалификационной работы (диссертации); (к) - каникулы

План учебного процесса

	Название дисциплин	Формы итогового контроля знаний				Общая трудоемкость в зачетных единицах	Общая трудоемкость в часах	Всего аудиторных часов	Распределение часов по видам занятий					Распределение часов (в неделю) по семестрам				Закрепление дисциплины за кафедрой
		экзамен	зачет	зачет с оценкой	реферат				лекции	практические	лабораторные	самостоятельная работа	контроль	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	
		Блок 1 "Дисциплины (модули)" (30)																
	А1.Б. Базовая часть (9)																	
А1.Б.1	Иностранный язык	1			реф	3	108	32	2	30		40	*36*	32				РиИЯ
А1.Б.2	Профессионально-ориентированный иностранный язык		3			2	72	12		12		51	*9*			12		РиИЯ
А1.Б.3	История и философия науки	1			реф	4	144	32	16	16		76	*36*	32				ФИиС
	А1.В. Вариативная часть (17)																	
А1.В.1	Физико-химические и биологические воздействия на среду	2				3	108	12	4	8		60	*36*		12			ТБиПО
А1.В.2	Методология и методы научных исследований	1				5	180	16	4	12		128	*36*	16				ТБиПО
А1.В.3	Аналитические методы оценки состояния компонентов окружающей среды	2				4	144	24	8	16		84	*36*		24			ТБиПО
А1.В.4	Специальная дисциплина. Экология	3				5	180	48	24	24		96	*36*			48		ТБиПО
	А1.ДВ. Дисциплины по выбору (4)																	
А1.ДВ.1	Основы педагогики и психологии высшей школы	3	2		реф	4	144	24	4	20		75	*45*		8	16		ФИиС
	Педагогика высшей школы																	ФИиС
	Всего по циклу А1					**30**	**1080**	**200**	**62**	**138**	**0**	**610**	***270***	**80**	**44**	**76**		
	Всего зач.единиц по циклу А1													**12**	**9**	**9**		
	Блок 2 "Практики"																	
А2.В.1	Научно-производственная практика			1-3		9	6 нед							2н	2н	2н		ТБиПО
А2.В.2	Педагогическая практика			4		6	4 нед										4н	ФИиС
	Блок 3 "Научные исследования"																	
А2.В.3	Научные исследования			1-4		186	124 нед							30н	32н	32н	30н	ТБиПО
	Блок 4 "Государственная итоговая аттестация"																	
А4.Б.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	4				3	2 нед											ТБиПО
А4.Б.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	4				6	4 нед											ТБиПО
	ВСЕГО зач.ед.					**240**								**60**	**60**	**60**	**60**	
	Факультативы																	
Ф1.1	Методика написания научных статей и диссертационной работы		3			2	72	24	24			39	9			24		ТБиПО