

С.В. Р.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор университета

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ГОУ ВПО "БРЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

А.В. Лагерева

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"01" 03 2011 г.

НАПРАВЛЕНИЕ 150700 - "МАШИНОСТРОЕНИЕ"

Профиль подготовки "Оборудование и технология сварочного производства"

квалификация выпускника – бакалавр

Очная форма обучения
Срок обучения 4 года
(для набора с 2011 г.)

1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				
1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К	Э	Э	Э	Э	К	:	:	:
2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К	Э	Э	Э	Э	К	:	:	:
3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К	Э	Э	Э	Э	К	:	:	:
4	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	К	Э	Э	Э	Э	К	:	:	:

Курс	Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				
1	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
3	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
4	:	:	:	:	:	:	Э	Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные (в неделях)

Курс	Теорет. обучение	Сессия	Произв. практика	Учебная практика	Дипломная работа	Каникулы	Всего
1	34	7		2		9	52
2	34	7	3			8	52
3	34	7	3			8	52
4	27	6			8	11	52
Итого	129	27	6	2	8	36	208

: - теоретическое обучение, Э - экзаменационная сессия, У - учебная практика, П - производственная практика,
Д - дипломная работа, К - каникулы

3. План учебного процесса

№ п/п	Наименование дисциплин	Кафедра	Распределение по семестрам					Трудоемкость					Распределение аудиторных занятий по семестрам (часов в неделю)											
			Экзамен	Зачет	Курс. пр.	Курс. раб.	РГР	Всего		Аудиторн.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. зан.	Сам. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								ЗЕ	час.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
																							час.	
Б1	Гуманитарный, социальный и экономический цикл		3	10				27	972	459	187		272	513	5	4	6	8	2	2				
	Базовая часть		3	5				17	612	289	68		221	323	5	4	4	2		2				
Б1.01	Иностранный язык <i>1 семестр</i> <i>2 семестр</i> <i>3 семестр</i> <i>4 семестр</i>	ИнЯз	4	1-3 1 2 3 4				8	288 68 68 68 84	136 34 34 34 34			136 34 34 34 34	152 34 34 34 50	2 2 2 2	2 2	2 2	2 2						
Б1.02	История	ФИиС	1					3	108	51	17		34	57	3									
Б1.03	Философия <i>2 семестр</i> <i>3 семестр</i>	ФИиС	3	2 2 3				4	144 72 72	68 34 34	17 17 17		34 17 17	76 38 38		2 2	2							
Б1.04	Экономика и управление машиностроительным производством	ЭОПУ		6				2	72	34	17		17	38						2				
	Вариативная часть			3				6	216	102	51		51	114				4	2					
Б1.05	Социология	ФИиС		4				2	72	34	17		17	38				2						
Б1.06	Правоведение	ФИиС		4				2	72	34	17		17	38				2						
Б1.07	Педагогика и психология	ФИиС		5				2	72	34	17		17	38				2						
	Дисциплины по выбору студента			2				4	144	68	68			76			2	2						
Б1.08				3				2	72	34	34			38			2							

№ п/п	Наименование дисциплин	Кафедра	Распределение по семестрам					Трудоемкость							Распределение аудиторных занятий по семестрам (часов в неделю)									
			Экзамен	Зачет	Курс. пр.	Курс. раб.	РГР	Всего		Аудиторн.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. зан.	Сам. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								ЗЕ	час.						час.	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
														17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	10 нед.			
Б2.09	Информационные системы в машиностроении	ЛППиМ	5					3	108	51	17	34		57					3					
Б2.10	Основы научных исследований	ТРТ		4				2	72	34	17		17	38				2						
Б2.11	Термодинамика	ПТЭ		4				3	108	51	34	17		57				3						
Б2.12	Методы математического моделирования в машиностроении	ТРТ		5				3	108	34	17		17	74				2						
	Дисциплины по выбору студента		1	2				8	288	136	51	85		152		2	3		3					
Б2.13	Основы физико-химического анализа	МиТЛП	3					3	108	51	17	34		57			3							
Б2.14	Компьютерное оформление конструкторско-технологической документации	ОиТСП		5				3	108	51	17	34		57				3						
Б2.15	Современные системы управления базами данных	УКСиМ		2				2	72	34	17	17		38		2								
Б3	Профессиональный цикл		16	19	3	2	9	114	4104	1794	875	424	495	2309	10	5	6	6	17	21	27	23		
	Базовая часть		9	6	1		7	50	1800	782	357	136	289	1018	7	5	6	6	11	6	5			
Б3.01	Инженерная графика	НГиГ	1	2			1-2	7	252	119	17		102	133	4	3								
	1 семестр		1				1		136	68	17		51	68	4									
	2 семестр			2			2		116	51			51	65		3								
Б3.02	Техническая механика	ПМ	4	3			3-4	6	216	102	34		68	114			3	3						
	3 семестр			3			3		102	51	17		34	51			3							

№ п/п	Наименование дисциплин	Кафедра	Распределение по семестрам					Трудоемкость					Распределение аудиторных занятий по семестрам (часов в неделю)											
			Экзамен	Зачет	Курс. пр.	Курс. раб.	РГР	Всего		Аудиторн.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. зан.	Сам. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
								ЗЕ	час.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.		
																							час.	
	<i>4 семестр</i>		4				4		114	51	17		34	63				3						
БЗ.03	Материаловедение	ТМиМ	2					2	72	34	17	17		38		2								
БЗ.04	Технология конструкционных материалов	ТМиМ		1				3	108	51	34	17		57	3									
БЗ.05	Метрология, стандартизация и сертификация	УКСиМ	5				5	4	144	68	34	17	17	76					4					
БЗ.06	Электротехника и электроника	ПЭиЭ	4	3			3-4	7	252	102	51	34	17	150				3	3					
	<i>3 семестр</i>			3						150	51	34	17		99				3					
	<i>4 семестр</i>			4				4		102	51	17	17	17	51					3				
БЗ.07	Механика жидкости и газа	ОФ	5					4	144	68	51		17	76					4					
БЗ.08	Основы проектирования	ДМ	5	6	6			7	252	85	34	17	34	167					3	2				
	<i>5 семестр</i>			5						128	51	34	17		77					3				
	<i>6 семестр</i>				6	6				124	34			34	90						2			
БЗ.09	Основы технологии машиностроения	ТМ	6	7				7	252	102	51	17	34	150						4	2			
	<i>6 семестр</i>			6						136	68	34	17	17	68						4			
	<i>7 семестр</i>				7					116	34	17		17	82							2		
БЗ.10	Безопасность жизнедеятельности	БЖДиХ	7					3	108	51	34	17		57								3		
	Вариативная часть		7	7	2	2	2	46	1656	718	349	200	169	937	3				3	12	16	14		
БЗ.11	Конструкторско-технологические основы сварочного производства	ОиТСП		1				3	108	51	34	17		57	3									
БЗ.12	Источники питания для сварки	ОиТСП	6					3	108	51	17	17	17	57						3				
БЗ.13	САПР в сварке	ОиТСП		7				3	108	51	17	17	17	57								3		
БЗ.14	Теория сварочных процессов	ОиТСП	6	5			5-6	7	252	102	51	34	17	150					3	3				
	<i>5 семестр</i>				5					102	51	34	17		51					3				

№ п/п	Наименование дисциплин	Кафедра	Распределение по семестрам					Трудоемкость					Распределение аудиторных занятий по семестрам (часов в неделю)									
			Экзамен	Зачет	Курс. пр.	Курс. раб.	РГР	Всего		Аудиторн.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. зан.	Сам. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								ЗЕ	час.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
								час.					17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	17 нед.	10 нед.		
	<i>6 семестр</i>		6			6		150	51	17	17	17	99						3			
БЗ.15	Проектирование сварных конструкций	ОиТСП	7	6	7			7	252	102	51	17	34	150					3	3		
	<i>6 семестр</i>		6					102	51	34	17		51						3			
	<i>7 семестр</i>			7	7			150	51	17		34	99							3		
БЗ.16	Автоматизация сварочных процессов	ОиТСП		8				3	108	50	20	10	20	57							5	
БЗ.17	Технологические основы сварки давлением и плавлением	ОиТСП	7	6		7		7	252	119	68	34	17	133					3	4		
	<i>6 семестр</i>			6				102	51	34	17		51						3			
	<i>7 семестр</i>		7			7		150	68	34	17	17	82							4		
БЗ.18	Производство сварных конструкций	ОиТСП	8	7	8			7	252	91	54	17	20	161						3	4	
	<i>7 семестр</i>			7				102	51	34	17		51							3		
	<i>8 семестр</i>		8		8			150	40	20		20	110								4	
БЗ.19	Напряжения и деформации при сварке	ОиТСП	7				7	3	108	51	17	17	17	57						3		
БЗ.20	Проектирование сборочно-сварочной оснастки	ОиТСП	8				8	3	108	50	20	20	10	58							5	
	Дисциплины по выбору студента			6				18	648	294	169	88	37	354					3	3	6	9
БЗ.21	Контроль качества сварных соединений	ОиТСП		7				3	108	51	34	17		57						3		

№ п/п	Наименование дисциплин	Кафедра	Распределение по семестрам					Трудоемкость					Распределение аудиторных занятий по семестрам (часов в неделю)												
			Экзамен	Зачет	Курс. пр.	Курс. раб.	РГР	Всего		Аудиторн.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. зан.	Сам. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
								ЗЕ	час.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.			
										час.													17 нед.	17 нед.	17 нед.
Б3.22	Технологические способы получения заготовок сварных конструкций	ОиТСП		5				3	108	51	17	17	17	57					3						
Б3.23	Технология и оборудование нанесения износостойких покрытий	ОиТСП		7				3	108	51	34	17		57								3			
Б3.24	Специальные методы соединения материалов	ОиТСП		6				3	108	51	34	17		57					3						
Б3.25	Автоматизированные и роботизированные комплексы сварочного производства	ОиТСП		8				3	108	40	20	20		68										4	
Б3.26	Сварка специальных сталей и сплавов	ОиТСП		8				3	108	50	30		20	58										5	
Б4	Физическая культура	ФвиС		1-8				2	394	394	34		360		4	4	4	4	2	2	2	2			
	1 семестр			1					68	68	17		51		4										
	2 семестр			2					68	68	17		51			4									
	3 семестр			3					68	68			68				4								
	4 семестр			4					68	68			68					4							
	5 семестр			5					34	34			34						2						
	6 семестр			6					34	34			34							2					

№ п/п	Наименование дисциплин	Кафедра	Распределение по семестрам					Трудоемкость					Распределение аудиторных занятий по семестрам (часов в неделю)									
			Экзамен	Зачет	Курс. пр.	Курс. раб.	РГР	Всего		Аудиторн.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. зан.	Сам. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								ЗЕ	час.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
	7 семестр			7				34	34			34									2	
	8 семестр			8				20	20			20										2
ИТОГО - для расчета			30	39	3	3	15	216	8098	3409	1606	696	1107	4294	27	27	26	27	27	26	27	23

Виды работ	Распределение трудоемкости по курсам (зачетных единиц)			
	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
Учебные занятия без учета физической культуры	56,5	55,5	56,4	45,6
Физическая культура	0,5	0,5	0,5	0,5
Практика	3,0	4,5	4,5	
Выпускная работа				12
ИТОГО	60,0	60,5	61,4	58,1

Трудоемкость образовательной программы

Виды учебных занятий	Распределение по видам учебных занятий						Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю)								
	Всего		Аудиторн.	Лекции	Лаб. раб.	Практ. зан.	Сам. раб.	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
	ЗЕ	час.						1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
			час.						нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
Учебные занятия всего	216	8098					54	52	52	53	50	52	52	50	
Аудиторные занятия (без учета физической культуры)			3409	1606	696	1107	27	27	26	27	27	26	27	23	
Кол-во курсовых проектов	3											1	1	1	
Кол-во курсовых работ	3							1				1	1		
Кол-во РГР	15						3	3	4	2	1		1	1	
Кол-во экзаменов	30						5	4	4	4	4	4	3	2	
Кол-во зачетов	39						4	5	5	6	5	5	6	3	
В том числе дифференцированные зачеты по дисциплинам: Б1.06; Б2.07	2									2					


Б5	Наименование практики	Семестр	Кол-во недель	Трудоемкость, ЗЕ	Выпускная квалификационная работа
Б5.1	Учебная	2	2	3	Дипломный проект 8 семестр, 8 недель, 12 ЗЕ
Б5.2	Производственная	4,6	3,3	9	


Первый проректор по учебной работе

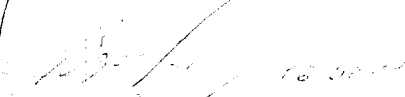
Начальник учебно-методического управления


Декан МТФ

Заведующий кафедрой


 21.02.11


 21.02.2011


 20.02.2011

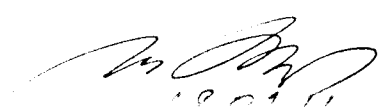

 20.02.2011

А.П. Мысьютин

А.А. Реутов

А.В. Вдовин

А.В. Вдовин


 20.02.11