

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин
и оборудования

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе

«*06*» *нояб* 2013г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

С.5

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ

190100 Наземные транспортно-технологические комплексы

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

190109 Наземные транспортно-технологические средства

Квалификация (степень) выпускника *специалист*

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 190100 Наземные транспортно-технологические комплексы специальности 190109 Наземные транспортно-технологические средства от 24 декабря 2010 г. № 2077 и рабочим учебным планом ФГБОУ ВПО «БрГУ» для заочной формы обучения от «03» октября 2013 г. № 352

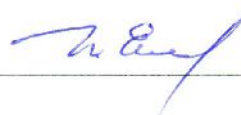
Программу составил:

Ефремов И.М., зав. каф. СДМ, профессор, к.т.н.



Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры СДМ от «21» октября 2013 г., протокол № 2.

Заведующий кафедрой СДМ



И.М.Ефремов

Рабочая программа одобрена методической комиссией механического факультета от «01» ноября 2013 г., протокол № 2.

Председатель методической комиссии механического факультета



Г.Н. Плеханов

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой СДМ



И.М. Ефремов

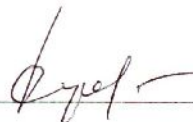
Начальник учебно-методического управления



Г.П.Нежнев

Регистрационный № 162

Декан факультета заочного обучения



О.В. Куликов

Декан факультета СПиПС

В.Б. Кашуба

1.	-	.....	4
1.1.		.....	4
1.2.		.....	4
1.3.		.....	4
1.4.		.....	4
2.			
		.....	6
2.1.		.....	6
2.2.		,	
		.....	6
3.			
		.....	7
3.1.		.....	7
3.2.			
(	)	.....	7
3.3.		.....	7
3.4.		.....	7
3.5.		.....	8
3.6.		.....	8
4.			
		,	
		.....	9
5.	-	.....	10
5.1.		.....	10
5.2.	-	.....	11
5.3.		-	
		.....	11
5.4.	-, -,	.....	12
6.	-	.....	12

1.

1.1.

- , ; -
 - - - .

1.2.

1 , -
 , : , -
 - , ; , -
 - ; , -
 - , ; 5. ,
 -3D, APM WinGraph, APM Studio;
 - ;
 - ; ;
 - .

1.3.

(.5).

1.4.

;
 - , , -
 - , -
 (-8);
 - , -
 (-6);
 - , , -
 (-8).

- : , ; -
- - (); -
- : ; -
- ; ; -
- : ; , , , -
- (, , ,) ; -
- .

2.

2.1.

							()	'	'	
1	2	3	4	5	6	7	()	()	()	11
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	1	-	54	12	2	-	10		52	.
3.	,									
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2.

,

		..	,	.	1
()	12	5			12
	2	2			2
	10	3			10
()	42	-			42
	30				30
.	12	-			12
(.)	.	-			.
.	54 1,5	-			54 1,5

4.

,

	-				Σ	t ,		
		8	6	8				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	11	+	-	+	2	5,5	,	.
2.	43	-	+	+	2	21,5	,	.
	54	5,5	21,5	27	2	27		

5. -

5.1

) :

1. . . . - .-
.: ,2003. - 272 .
2. . . . - 3D LT 5.11:
. - : ,2006. - 64 .
3. : .3- . - : -
,2008. - 288 .:
4. : . /
- : . - 13- . , .
- : . ,2007. - 320 .:

) :

1. INTERNET/ . - : ,1997. - 320 .:
2. . . . - : , -
. : - ,2000. - 312 .:
3. Web- : - " ",200. - 224 .:
/ . . - : " ",
1999. - 640 .:
4. : .-
.: ,1998. - 448 .
5. - : " ",1999. - 560 .:
6. . . . , , . -
.: « »,2000. - 672 .:
7. , .- :
" ",2002. - 444 .- .
8. . - : ,2002. -
296 .:

5.2

	(, , , , ...)			
1	, ,	2002. - 444 . - .	48	1
		, 2002. - 296	50	1
		, 2000. - 312	20	1
		« », 2000. - 672	127	1

5.3

1	2	3	4	5
1	, ,	http://window.edu.ru/resource/016/22016/files/terehov3.pdf	, 2004. - 100	“ ”
2		http://window.edu.ru/resource/426/70426/files/itmo458.pdf	, 2010. - 80	
3		http://window.edu.ru/resource/522/69522/files/cg.pdf	- 3D LT 5.11: 2006. - 64	

5.4 -, -,

1. CD-ROM

2. - - .

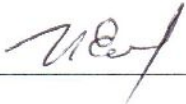
6. -

- : .2128 ;
- ;
- : .2131;
- .
: ;
(: ,): 15 .


2014/2015

:

1 «01» 2014 .

Заведующий кафедрой СДМ  И.М. Ефремов

Внесенные изменения утверждаю:

Декан МФ  С.А. Зеньков