МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Квалификация ____________
инженер-геодезист

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
__________ Шаповалов Н.А.
«12» июня 2016 г.

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

срок обучения 5 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 2 от 28.09.2016г

Специальность 21.05.01 Прикладная геодезия

Специализация 21.05.01-03 Геодезическое обеспечение строительного надзора и экспертиз

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	У	У	У'	У'	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	У	У	У	У	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	=	=	=	=	=	=
V	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	D	D	D	D	Г	‖	‖	‖	Z	Z	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №													17	16	17	16	17	16	17	13	17	9	0	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**9512**	**255**	**3768**	**1276**	**1089**	**1403**	**5744**													
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***6812***	***180***	***2831***	***896***	***799***	***1136***	***3981***													
Б1.Б.01	История	1						180	5	68	34	0	34	112	2/0/2												Соц.упр.
Б1.Б.02	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2										ТМН
Б1.Б.03	Иностранный язык	4	1,2,3					360	10	166	0	0	166	194	0/0/3	0/0/2	0/0/3	0/0/2									Ин. яз.
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности	9				9		216	6	68	17	17	34	148									1/1/2				БЖД
Б1.Б.05	Правоведение		10					108	3	54	36	0	18	54										4/0/2			Соц.упр.
Б1.Б.06	Микроэкономика	7						144	4	51	34	0	17	93							2/0/1						ТМН
Б1.Б.07	Менеджмент и маркетинг	8				8		144	4	52	26	0	26	92								2/0/2					Маркет.
Б1.Б.08	Сметное дело		9д			9,9		108	3	34	17	0	17	74									1/0/1				ЭУН
Б1.Б.09	История геодезии		1					72	2	34	34	0	0	38	2/0/0												ГКИИ
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт							0	0	0	0	0	0	0													
Б1.Б.10.01	Физическое воспитание		6					72	2	48	16	0	32	24						1/0/2							ФиС
Б1.Б.10.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					332		332	0	0	332	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4								ФиС
Б1.Б.11	Математика	1,2,3,4						504	14	182	66	0	116	322	1/0/2	1/0/2	1/0/2	1/0/1									ВМ
Б1.Б.12	Физика	2,3				2,2,2,3		432	12	149	66	33	50	283		2/1/1	2/1/2										Физики
Б1.Б.13	Информатика	4	1,2,3					396	11	183	66	117	0	213	1/3/0	1/1/0	1/2/0	1/1/0									ИТ
Б1.Б.14	Экология		8,9д					180	5	90	30	30	30	90								1/1/1	1/1/1				ПЭ
Б1.Б.15	Теоретическая механика		3д					144	4	68	17	34	17	76			1/2/1										ТМ и СМ
Б1.Б.16	Введение в специальность		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1												ГКИИ
Б1.Б.17	Компьютерная графика		7				7	108	3	51	17	34	0	57							1/2/0						ГКИИ
Б1.Б.18	Геоинформационные системы и технологии		7д		7			180	5	68	17	34	17	112							1/2/1						ГКИИ
Б1.Б.19	Инженерная графика		1					108	3	51	17	17	17	57	1/1/1												НГГ
Б1.Б.20	Компьютерные технологии		2					72	2	32	16	16	0	40		1/1/0											ИТ
Б1.Б.21	Прикладная математика		5				5	72	2	34	17	0	17	38					1/0/1								ВМ
Б1.Б.22	Геодезия	1,2,3,4				1,4		576	16	198	66	132	0	378	1/2/0	1/2/0	1/2/0	1/2/0									ГКИИ
Б1.Б.23	Фотограмметрия	5,6			5			288	8	99	33	66	0	189					1/2/0	1/2/0							ГКИИ
Б1.Б.24	Общая картография		9д		9			216	6	68	17	34	17	148									1/2/1				ГКИИ
Б1.Б.25	Астрономия	2				2		144	4	48	16	32	0	96		1/2/0											ГКИИ
Б1.Б.СП	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) СПЕЦИАЛИЗАЦИИ							1440	40	518	187	203	128	922													
Б1.Б.СП.01	Прикладная геодезия	6,8,9	5,7		7,8,9	6	5	720	20	239	63	143	33	481					1/2/0	1/2/1	1/2/0	1/2/0	0/1/1				ГКИИ
Б1.Б.СП.02	Инженерные изыскания в строительстве		6д		6			108	3	32	16	0	16	76						1/0/1							ГКИИ
Б1.Б.СП.03	Государственный строительный надзор и контроль	10					10	144	4	54	18	0	36	90										2/0/4			СГХ
Б1.Б.СП.04	Основы технологий строительного производства	9	8				9	180	5	73	30	0	43	107								1/0/2	1/0/1				СГХ
Б1.Б.СП.05	Автоматизированные методы инженерно-геодезических работ		7,8д		8	7		288	8	120	60	60	0	168							2/2/0	2/2/0					ГКИИ
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***2700***	***75***	***937***	***380***	***290***	***267***	***1763***													
Б1.В.01	Высшая геодезия и основы координатно-временных систем	5,6					5,6	252	7	83	33	50	0	169					1/2/0	1/1/0							ГКИИ
Б1.В.02	Геодезическая астрономия с основами астрометрии	5,6					5,6	252	7	83	33	50	0	169					1/2/0	1/1/0							ГКИИ
Б1.В.03	Теория фигур планет и гравиметрия	7,8				8,8	7	288	8	90	30	60	0	198							1/2/0	1/2/0					ГКИИ
Б1.В.04	Космическая геодезия и геодинамика	7					7	144	4	51	17	0	34	93							1/0/2						ГКИИ
Б1.В.05	Аэрокосмические съемки		4д			4		144	4	64	32	32	0	80				2/2/0									ГКИИ
Б1.В.06	Топографическое дешифрирование		4д		4			144	4	48	16	32	0	96				1/2/0									ГКИИ
Б1.В.07	Спутниковые системы и технологии позиционирования		5,6д		6			252	7	99	33	0	66	153					1/0/2	1/0/2							ГКИИ
Б1.В.08	Метрология, стандартизация и сертификация	10				10,10		144	4	36	18	18	0	108										2/2/0			СиУК
Б1.В.09	Общая электротехника и радиоэлектроника		6			6		108	3	48	16	16	16	60						1/1/1							ЭиА
Б1.В.10	Геоморфология с основами геологии	2				2		144	4	48	16	32	0	96		1/2/0											ГКИИ
Б1.ВВ.00	В ТОМ ЧИСЛЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							828	23	287	136	0	151	541													
Б1.ВВ.01	Геодезическое обеспечение кадастра	9				9		180	5	68	34	0	34	112									2/0/2				ГКИИ
Б1.ВВ.01	Технология кадастровых работ							0	0	0	0	0	0	0													ГКИИ
Б1.ВВ.02	Экономические основы кадастра недвижимости		10д		10			144	4	54	36	0	18	90										4/0/2			ГКИИ
Б1.ВВ.02	Основы организации кадастровой деятельности							0	0	0	0	0	0	0													ГКИИ
Б1.ВВ.03	Основы архитектуры		4д,5	4	5			288	8	99	33	0	66	189				1/0/2	1/0/2								АК
Б1.ВВ.03	Конструкции зданий и сооружений							0	0	0	0	0	0	0													АК
Б1.ВВ.04	Теория математической обработки геодезических измерений	4,5				4		216	6	66	33	0	33	150				1/0/1	1/0/1								ВМ
Б1.ВВ.04	Теория вероятностей							0	0	0	0	0	0	0													ВМ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1296**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1296**													
Б2.У	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***													
Б2.У.01	Геоморфология (2)		2д					108	3	0	0	0	0	108													ГКИИ
Б2.У.02	Геодезия и топографическое дешифрирование (6)		2д,4д					324	9	0	0	0	0	324													ГКИИ
Б2.П	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***864***	***24***	***0***	***0***	***0***	***0***	***864***													
Б2.П.01	Прикладная геодезия и спутниковые измерения (4)		6д					216	6	0	0	0	0	216													ГКИИ
Б2.П.02	Производственная практика (8)		8д					432	12	0	0	0	0	432													ГКИИ
Б2.П.03	Преддипломная практика (4)		10д					216	6	0	0	0	0	216													ГКИИ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**													
Б3.01	***Государственный экзамен (1)***							***36***	***1***	***0***	***0***	***0***	***0***	***36***													***ГКИИ***
Б3.02	***Выполнение выпускной квалификационной работы (3)***							***180***	***5***	***0***	***0***	***0***	***0***	***180***													***ГКИИ***
Б3.03	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***													***ГКИИ***
	Всего часов							11132	300	3768	1276	1089	1403	7364	28	26	28	25	26	22	23	20	21	22	0	0	
	Всего экзаменов													37	3	5	4	5	4	4	3	3	4	2	0	0	
	Всего зачетов													45	6	6	4	5	5	5	4	4	3	3	0	0	
	Всего курсовых проектов													1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ													12	0	0	0	1	2	2	2	2	2	1	0	0	
	Всего РГЗ													22	1	5	1	3	0	2	1	3	4	2	0	0	
	Всего ИДЗ													11	0	0	0	0	4	2	3	0	1	1	0	0	

Проректор по учебной работе __________ Начальник УМУ __________ Директор института __________ Заведующий кафедрой __________