МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"22" декабря 2015 г.

Квалификация _____
бакалавр

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

срок обучения 4 лет

дата ввода 2015 г

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

Направление 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль 20.03.02-01 Природообустройство

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	У	У	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	Х	Х	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	D	D	D	D	||	||	||	||	||	||	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ 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	Согласовано (кафед-ра, под-пись)
		в семестрах №													17	17	17	17	17	17	17	9	0	0	0	
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	28
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7576**	**201**	**3190**	**1194**	**444**	**1552**	**4386**												
Б1.Б1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***1384***	***29***	***782***	***136***	***17***	***629***	***602***												
Б1.Б1.Б.01	Философия	3						144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									ТМН
Б1.Б1.Б.02	История	2						180	5	68	34	0	34	112		2/0/2										Соц.упр.
Б1.Б1.Б.03	Экономика		5					108	3	51	17	0	34	57					1/0/2							ТМН
Б1.Б1.Б.04	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2									Ин. яз.
Б1.Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	2						144	4	51	17	17	17	93		1/1/1										БЖД
Б1.Б1.Б.06	Правоведение		4					72	2	34	17	0	17	38				1/0/1								Соц.упр.
Б1.Б1.Б.07	Социология и психология		6					72	2	34	17	0	17	38						1/0/1						Соц.упр.
Б1.Б1.Б.08	Физическое воспитание и спорт									0	0	0	0													
Б1.Б1.Б.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2						ФиС
Б1.Б1.Б.08.02	Физическая культура		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4							ФиС
Б1.Б2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б2.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***3276***	***91***	***1277***	***579***	***238***	***460***	***1999***												
Б1.Б2.Б.01	Математика	3	1,2			1,2,3		468	13	204	102	0	102	264	2/0/2	2/0/2	2/0/2									ВМ
Б1.Б2.Б.02	Физика	3				3		216	6	85	34	34	17	131			2/2/1									Физики
Б1.Б2.Б.03	Химия		1д				1	144	4	68	17	34	17	76	1/2/1											ТПХ
Б1.Б2.Б.04	Информатика	2	1					252	7	102	34	68	0	150	1/2/0	1/2/0										ИТ
Б1.Б2.Б.05	Экология	1					1	144	4	51	17	17	17	93	1/1/1											ПЭ
Б1.Б2.Б.06	Природно-техногенные комплексы и основы природообустройства		2д		2			180	5	68	34	17	17	112		2/1/1										ПЭ
Б1.Б2.Б.07	Аналитическая химия и физико-химические методы анализа		4д					108	3	51	17	34	0	57				1/2/0								ТПХ
Б1.Б2.Б.08	Науки о земле									0	0	0	0													
Б1.Б2.Б.08.01	Почвоведение	1			1			216	6	68	34	34	0	148	2/2/0											ПЭ
Б1.Б2.Б.08.02	Гидрология и комплексное использование водных ресурсов	4				4		180	5	68	34	0	34	112				2/0/2								ПЭ
Б1.Б2.Б.08.03	Гидрогеология и основы геологии		3д			3		144	4	51	17	0	34	93			1/0/2									ПЭ
Б1.Б2.Б.09	Машины и оборудование для природообустройства и водопользования	7				7		144	4	51	34	0	17	93							2/0/1					ТКММ
Б1.Б2.Б.10	Геоинформационные системы и основы математического моделирования		5				5	108	3	51	17	0	34	57					1/0/2							ИТ
Б1.Б2.Б.11	Организация и технология работ по природообустройству		5		5			180	5	68	34	0	34	112					2/0/2							ПЭ
Б1.Б2.Б.12	Управление качеством окружающей среды									0	0	0	0													
Б1.Б2.Б.12.01	Метрология, стандартизация и сертификация		4					108	3	34	17	0	17	74				1/0/1								БЖД
Б1.Б2.Б.12.02	Управление водными и земельными ресурсами		6					108	3	51	34	0	17	57						2/0/1						ГКИИ
Б1.Б2.Б.12.03	Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов	7			7			180	5	51	34	0	17	129							2/0/1					ПЭ
Б1.Б2.Б.13	Территориальная охрана природно-техногенных комплексов	8				8		144	4	36	18	0	18	108								2/0/2				ПЭ
Б1.Б2.Б.14	Рациональное природопользование		2д			2		144	4	68	34	0	34	76		2/0/2										ПЭ
Б1.Б2.Б.15	Инженерная графика		3				3	108	3	51	17	0	34	57			1/0/2									НГГ
Б1.Б3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***												
Б1.Б3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***2016***	***56***	***748***	***323***	***119***	***306***	***1268***												
Б1.Б3.В.01	Основы строительного дела									0	0	0	0													
Б1.Б3.В.01.01	Инженерная геодезия	5						144	4	68	34	0	34	76					2/0/2							ГКИИ
Б1.Б3.В.01.02	Инженерные конструкции	6				6		144	4	51	17	0	34	93						1/0/2						СГХ
Б1.Б3.В.01.03	Механика грунтов, основания и фундаменты		5			5		144	4	68	34	0	34	76					2/0/2							ГКИИ
Б1.Б3.В.02	Материаловедение и технология конструкционных материалов	4				4		180	5	51	34	17	0	129				2/1/0								ПЭ
Б1.Б3.В.03	Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений	7				7		180	5	68	34	0	34	112							2/0/2					ПЭ
Б1.Б3.В.04	Мелиорация, рекультивация и охрана земель		4д		4			180	5	68	34	0	34	112				2/0/2								ПЭ
Б1.Б3.В.05	Управление охраной окружающей среды (УООС)	5				5		180	5	68	34	0	34	112					2/0/2							ПЭ
Б1.Б3.В.06	Основы инженерно-экологических изысканий	6			6			180	5	51	17	17	17	129						1/1/1						ПЭ
Б1.Б3.В.07	Гидравлика		5				5	108	3	51	17	34	0	57					1/2/0							ТГВ
Б1.Б3.В.08	Механика		4д				4	108	3	51	17	17	17	57				1/1/1								ТКММ
Б1.Б3.В.09	Электротехника, электроника и автоматика		6					108	3	51	17	34	0	57						1/2/0						ЭиА
Б1.Б3.В.10	Проектирование сооружений и оборудования по обращению с отходами	7		7				180	5	51	17	0	34	129							1/0/2					ПЭ
Б1.Б3.В.11	Водохозяйственные системы и водопользование	6			6			180	5	51	17	0	34	129						1/0/2						ПЭ
Б1.Б3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***900***	***25***	***383***	***156***	***70***	***157***	***517***												
Б1.Б3.ВВ.01	Водное, земельное и экологическое право		8					108	3	54	18	0	36	54								2/0/4				ПЭ
Б1.Б3.ВВ.01	Социальная экология									0	0	0	0													ПЭ
Б1.Б3.ВВ.02	Охрана интеллектуальной собственности		8				8	108	3	54	18	0	36	54								2/0/4				ПЭ
Б1.Б3.ВВ.02	Патентоведение									0	0	0	0													ПЭ
Б1.Б3.ВВ.03	Основы дендрологии и ланшафтного дизайна		6				6	108	3	51	17	0	34	57						1/0/2						ПЭ
Б1.Б3.ВВ.03	Современные технологии обустройства техногенных и природных ландшафтов									0	0	0	0													ПЭ
Б1.Б3.ВВ.04	Основы научных исследований	8			8			180	5	54	18	36	0	126								2/4/0				ПЭ
Б1.Б3.ВВ.04	Основы инженерного творчества									0	0	0	0													ПЭ
Б1.Б3.ВВ.05	Экобиотехнология	7						144	4	68	34	34	0	76							2/2/0					ПЭ
Б1.Б3.ВВ.05	Основы нанотехнологий									0	0	0	0													ПЭ
Б1.Б3.ВВ.06	Экологическая инфраструктура городских территорий		7д			7		108	3	51	34	0	17	57							2/0/1					ПЭ
Б1.Б3.ВВ.06	Экоурбанистика									0	0	0	0													ПЭ
Б1.Б3.ВВ.07	Землеустроительное проектирование		7			7		144	4	51	17	0	34	93							1/0/2					ГКИИ
Б1.Б3.ВВ.07	Инженерное обустройство территорий населенных пунктов									0	0	0	0													ПЭ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							**1080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1080**												
Б2.Б1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***324***	***9***	***0***	***0***	***0***	***0***	***324***												
Б2.Б1.01	Учебная практика (6)		2					324	9	0	0	0	0	324												ПЭ
Б2.Б2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***540***	***15***	***0***	***0***	***0***	***0***	***540***												
Б2.Б2.01	Производственная практика (10)		4,6					540	15	0	0	0	0	540												ПЭ
Б2.Б3	***ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***												
Б2.Б3.01	Преддипломная практика (4)		8					216	6	0	0	0	0	216												ПЭ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.01	Государственная итоговая аттестация (6)							324	9	0	0	0	0	324												ПЭ
	Всего часов							**8980**	**240**	**3190**	**1194**	**444**	**1552**	**5790**	24	28	24	25	29	23	23	22	0	0	0	
	Всего экзаменов													**23**	**2**	**3**	**4**	**2**	**2**	**3**	**5**	**2**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**38**	**5**	**6**	**3**	**7**	**6**	**6**	**2**	**3**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**8**	**1**	**1**	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**16**	**1**	**2**	**3**	**2**	**2**	**1**	**4**	**1**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**8**	**2**	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой