МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

Квалификация магистр

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Шаповалов Н.А.

"20" апреля 2015 г.

срок обучения 2,5 г

дата ввода 2015 г

План учебного процесса

(форма обучения Заочная)

Утвержден ученым советом протокол № 6 от 22.12.2015 г

Направление 20.04.02 Природообустройство и водопользование

Профиль 20.04.02-01 Природообустройство и защита окружающей среды

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																		=	=	+	*	*														X	X	X	X	X	X	X	X	+	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
III				D	D	D	D	D	D	D	D	||	||	||	||	Z	Z	=	=	=	=	=	=	=	=	=																									

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Уст. сессия	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
																1	1	1	1	0	0	0	0	0	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	27	28	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**2160**	**60**	**266**	**78**	**14**	**174**	**1894**														
Б1.М1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							720	20	88	14	0	74	632														
Б1.М1.Б.01	Математическое моделирование и планирование	1				1		144	4	16	0	0	16	128	0/0/2	0/0/14												ПЭ
Б1.М1.Б.02	Геосистемы природных и техногенных комплексов	1					1	144	4	16	8	0	8	128	2/0/0	6/0/8												ПЭ
Б1.М1.Б.03	Лидерство и управление командой		2				2	108	3	12	6	0	6	96		2/0/0	4/0/6											Соц.упр.
Б1.М1.Б.04	Профессиональный иностранный язык		1				1	108	3	12	0	0	12	96	0/0/2	0/0/10												ПЭ
Б1.М1.Б.05	Расчетные методы в оценке воздействия на окружающую среду		3			3		108	3	16	0	0	16	92			0/0/2	0/0/14										ПЭ
Б1.М1.Б.06	Экологический менеджмент и аудит		3			3		108	3	16	0	0	16	92			0/0/2	0/0/14										ПЭ
Б1.М2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							1440	40	178	64	14	100	1262														
Б1.М2.В.01	Мониторинг природных объектов с техногенной нагрузкой		1		1			108	3	14	0	14	0	94	0/2/0	0/12/0												ПЭ
Б1.М2.В.02	Проектирование систем водоснабжения и сооружений водоподготовки		1	1				216	6	20	0	0	20	196	0/0/2	0/0/18												ПЭ
Б1.М2.В.03	Проектирование систем водоотведения и сооружений очистки сточных вод	2		2				216	6	20	0	0	20	196		0/0/2	0/0/18											ПЭ
Б1.М2.В.04	Спецкурс по гидромелиорации		4	4				216	6	30	16	0	14	186				2/0/0	14/0/14									ПЭ
Б1.М2.В.05	Спецкурс по гидротехническим сооружениям		3	3				180	5	26	14	0	12	154			2/0/0	12/0/12										ПЭ
Б1.М2.ВВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							504	14	68	34	0	34	436														
Б1.М2.ВВ.01	Современные технологии защиты и восстановления техногенных и нарушенных территорий	2				2		180	5	20	10	0	10	160		2/0/0	8/0/10											ПЭ
Б1.М2.ВВ.01	Защита интеллектуальной собственности							0	0	0	0	0	0	0														ПЭ
Б1.М2.ВВ.02	Инженерное обеспечение обращения с отходами	3			3			180	5	24	12	0	12	156			2/0/0	10/0/12										ПЭ
Б1.М2.ВВ.02	Охрана и воспроизводство природных ресурсов							0	0	0	0	0	0	0														ПЭ
Б1.М2.ВВ.03	Экологическое обоснование и экспертиза природно-техногенных комплексов	4				4		144	4	24	12	0	12	120				2/0/0	10/0/12									ПЭ
Б1.М2.ВВ.03	Экологическое нормирование и природоохранная отчетность							0	0	0	0	0	0	0														ПЭ
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1836**	**51**	**54**	**0**	**24**	**30**	**1782**														
Б2.М1.М1	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216														
Б2.М1.М1.01	Учебная практика (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216														ПЭ
Б2.М1.М2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1620	45	54	0	24	30	1566														
Б2.М1.М2.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1д,2д,3д,4д					756	21	54	0	24	30	702	0/0/2	0/4/6	0/4/6	0/8/8	0/8/8									ПЭ
Б2.М1.М2.02	Производственная практика (8)		4д					432	12	0	0	0	0	432														ПЭ
Б2.М1.М2.03	Преддипломная практика (8)		5д					432	12	0	0	0	0	432														ПЭ
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б3.01	***Выполнение выпускной квалификационной работы (4)***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***														***ПЭ***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***														***ПЭ***
	Всего часов							**4320**	**120**	**320**	**78**	**38**	**204**	**4000**	**12**	**84**	**64**	**94**	**66**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего экзаменов													**6**	**0**	**2**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**15**	**0**	**4**	**3**	**4**	**3**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**4**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**2**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**5**	**0**	**1**	**1**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**3**	**0**	**2**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Директор института

Заведующий кафедрой