МИНОБРНАУКИ РОССИИ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Сагушенко Е.И.
«25» апреля 2022

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года 6 месяцев
дата ввода: 01.09.2022

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Учебный план

(Заочная форма обучения)

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Комплексная безопасность и ресурсосбережение объектов жилищно-коммунального хозяйства

Типы задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический;
проектный;
контрольно-надзорный

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-25

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам												Практ. подготовка
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
																	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**2484**	**69**	**166**	**84**	**4**	**64**	**14**	**2318**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1080**	**30**	**82**	**38**	**4**	**36**	**4**	**998**														
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		2				2	108	3	8	0	0	8	0	100		0/0/2	0/0/6											ИнЯз
Б1.Б.Д02	Социальная инженерия		1				1	108	3	8	4	0	4	0	100	2/0/0	2/0/4												СиУ
Б1.Б.Д03	Прикладная математика		1				1	108	3	8	4	4	0	0	100	2/0/0	2/4/0												ТГВ
Б1.Б.Д04	Управление строительной организацией		2				2	72	2	6	4	0	2	0	66		2/0/0	2/0/2											ЭУН
Б1.Б.Д05	Организация производственной деятельности		1				1	108	3	8	4	0	4	0	100	2/0/0	2/0/4												СГХ
Б1.Б.Д06	Организация проектно-изыскательской деятельности		3				3	108	3	10	6	0	4	0	98			2/0/0	4/0/4										СГХ
Б1.Б.Д07	Основы научных исследований		2				2	108	3	8	4	0	4	0	100		2/0/0	2/0/4											СГХ
Б1.Б.Д08	Основы информационного моделирования в строительстве	1					1	108	3	10	4	0	4	2	98	2/0/0	2/0/4												СГХ
Б1.Б.Д09	Теоретические основы износа материалов и конструкций		1				1	108	3	8	4	0	4	0	100	2/0/0	2/0/4												СГХ
Б1.Б.Д10	Правовая и нормативная база безопасности зданий и сооружений	2					2	144	4	8	4	0	2	2	136		2/0/0	2/0/2											СГХ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1404**	**39**	**84**	**46**	**0**	**28**	**10**	**1320**														
Б1.В.Н1.Д01	Методологические основы обеспечения безопасности, долговечности и эксплуатационной надежности объектов городской инфраструктуры		1				1	72	2	6	4	0	2	0	66	2/0/0	2/0/2												СГХ
Б1.В.Н1.Д02	Современные материалы и инновационные технологии при реконструкции и технической эксплуатации объектов жилищно-коммунального комплекса и городской инфраструктуры	1				1		144	4	8	4	0	2	2	136	2/0/0	2/0/2												СГХ
Б1.В.Н1.Д03	Организационно-технологические решения по безопасности строительства	3			3			180	5	10	4	0	4	2	170			2/0/0	2/0/4										СГХ
Б1.В.Н1.Д04	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений	2					2	108	3	8	4	0	2	2	100		2/0/0	2/0/2											СГХ
Б1.В.Н1.Д05	Конструктивная безопасность зданий и сооружений	4	3	4				288	8	16	8	0	6	2	272			2/0/0	2/0/2	4/0/4									СГХ
Б1.В.Н1.Д06	Мониторинг зданий и сооружений		3				3	108	3	6	4	0	2	0	102			2/0/0	2/0/2										СГХ
Б1.В.Н1.Д07	Архитектурно-строительные решения по безопасности зданий и сооружений		4			4		108	3	6	4	0	2	0	102				2/0/0	2/0/2									СГХ
Б1.В.Н1.Д08	Усиление строительных конструкций, зданий и сооружений	3				3, 3		216	6	12	6	0	4	2	204			2/0/0	4/0/4										СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**180**	**5**	**12**	**8**	**0**	**4**	**0**	**168**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Специальные вопросы безопасности зданий и сооружений		3				3	72	2	6	4	0	2	0	66			2/0/0	2/0/2										СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ01	Градостроительное планирование - городские агломерации							0	0	0	0	0	0	0	0														СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Энергоэффективные и ресурсосберегающие инженерные системы зданий		4				4	108	3	6	4	0	2	0	102				2/0/0	2/0/2									СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ02	Эффективные конструктивно-технологические решения зданий и сооружений							0	0	0	0	0	0	0	0														СГХ
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
ФД.01	Проектное обучение		2					108	3	0	0	0	0	0	108														СГХ
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		3					72	0	0	0	0	0	0	72														
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**1620**	**45**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**1610**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**540**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**540**														
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0	0	0	0	0	216														СГХ
Б2.Б.П01	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		5д					324	9	0	0	0	0	0	324														СГХ
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**1080**	**30**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**1070**														
Б2.В.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д, 4д					540	15	10	0	0	10	0	530	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2	0/0/2									СГХ
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (10 нед.)		4д, 5д					540	15	0	0	0	0	0	540														СГХ
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**														
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0	0	0	0	0	216														СГХ
	Всего часов							4320	120	176	84	4	74	14	4144	16	50	38	40	18	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														7	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														22	0	6	5	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														4	0	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														15	0	6	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														64														

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности

Директор института

Директор департамента образовательной политики

Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программах практик