МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Евтушенко Е.И.

25. мая 2022 г.

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

Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Учебный план

(Очная 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.	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	
																17	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**2484**	**69**	**1014**	**510**	**34**	**408**	**62**	**1470**													
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**1080**	**30**	**504**	**255**	**34**	**187**	**28**	**576**													
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		2					108	3	51	0	0	51	0	57		0/0/3											ИнЯз
Б1.Б.Д02	Социальная инженерия		1				1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СиУ
Б1.Б.Д03	Прикладная математика		1				1	108	3	53	17	34	0	2	55	1/2/0												ТГВ
Б1.Б.Д04	Управление строительной организацией		1				1	72	2	36	17	0	17	2	36	1/0/1												ЭУН
Б1.Б.Д05	Организация производственной деятельности		1				1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СГХ
Б1.Б.Д06	Организация проектно-изыскательской деятельности		2				2	108	3	54	34	0	17	3	54		2/0/1											СГХ
Б1.Б.Д07	Основы научных исследований		2				2	108	3	54	34	0	17	3	54		2/0/1											СГХ
Б1.Б.Д08	Основы информационного моделирования в строительстве	1					1	108	3	38	17	0	17	4	70	1/0/1												СГХ
Б1.Б.Д09	Теоретические основы износа материалов и конструкций		1				1	108	3	54	34	0	17	3	54	2/0/1												СГХ
Б1.Б.Д10	Правовая и нормативная база безопасности зданий и сооружений	2					2	144	4	56	34	0	17	5	88		2/0/1											СГХ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**1404**	**39**	**510**	**255**	**0**	**221**	**34**	**894**													
Б1.В.Н1.Д01	Методологические основы обеспечения безопасности, долговечности и эксплуатационной надежности объектов городской инфраструктуры		1				1	72	2	36	17	0	17	2	36	1/0/1												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	38	17	0	17	4	106	1/0/1												СГХ
Б1.В.Н1.Д03	Организационно-технологические решения по безопасности строительства	2			2			180	5	56	34	0	17	5	124		2/0/1											СГХ
Б1.В.Н1.Д04	Оценка технического состояния строительных конструкций зданий и сооружений	2					2	108	3	36	17	0	17	2	72		1/0/1											СГХ
Б1.В.Н1.Д05	Конструктивная безопасность зданий и сооружений	3	2	3				288	8	109	51	0	51	7	179		1/0/1	2/0/2										СГХ
Б1.В.Н1.Д06	Мониторинг зданий и сооружений		3				3	108	3	54	34	0	17	3	54			2/0/1										СГХ
Б1.В.Н1.Д07	Архитектурно-строительные решения по безопасности зданий и сооружений		3			3		108	3	36	17	0	17	2	72			1/0/1										СГХ
Б1.В.Н1.Д08	Усиление строительных конструкций, зданий и сооружений	3				3, 3		216	6	73	34	0	34	5	143			2/0/2										СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**180**	**5**	**72**	**34**	**0**	**34**	**4**	**108**													
Б1.В.Н1.ДЭ01	Специальные вопросы безопасности зданий и сооружений		3				3	72	2	36	17	0	17	2	36			1/0/1										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		3				3	108	3	36	17	0	17	2	72			1/0/1										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**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**1518**													
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.)		4д					324	9	0	0	0	0	0	324													СГХ
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**1080**	**30**	**102**	**0**	**0**	**102**	**0**	**978**													
Б2.В.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д					540	15	102	0	0	102	0	438	0/0/2	0/0/2	0/0/2										СГХ
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (10 нед.)		4д					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	1116	510	34	510	62	3204	22	21	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														7	2	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														20	7	6	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														4	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														14	7	4	3	0	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