МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Евтушенко Е.И.
«26» мая 2021 г.

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 08.03.01 Строительство

Образовательная программа Промышленное и гражданское строительство

Типы задач профессиональной деятельности: экспертно-аналитический;
изыскательский;
проектный;
технологический;
организационно-управленческий;
сервисно-эксплуатационный

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.03.01-01

№	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	17	17	17	17	8	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7416**	**206**	**3257**	**1227**	**441**	**1432**	**157**	**4159**														
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4464**	**124**	**2095**	**731**	**306**	**969**	**89**	**2369**														
Б1.Б.Д01	Философия		3д					144	4	71	34	0	34	3	73			2/0/2											ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		1д					144	4	71	34	0	34	3	73	2/0/2													СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	104	0	0	102	2	148	0/0/2	0/0/2	0/0/2											ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		5					108	3	53	17	17	17	2	55					1/1/1									БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	53	17	0	34	2	19						1/0/2								ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		2					72	2	36	17	0	17	2	36		1/0/1												СиУ
Б1.Б.Д07	Правовое регулирование строительства. Коррупционные риски		4д				4	108	3	54	34	0	17	3	54				2/0/1										ЭУН
Б1.Б.Д08	Основы экономики		5					108	3	54	34	0	17	3	54					2/0/1									ТМН
Б1.Б.Д09	Высшая математика	3	1, 2				1, 2, 3	360	10	161	51	0	102	8	199	1/0/2	1/0/2	1/0/2											ВМ
Б1.Б.Д10	Информационные технологии		1				1	108	3	53	17	34	0	2	55	1/2/0													ИТ
Б1.Б.Д11	Физика	2	1				1, 2	252	7	108	34	34	34	6	144	1/1/1	1/1/1												Физ.
Б1.Б.Д12	Химия		1				1	108	3	53	17	34	0	2	55	1/2/0													ТиПХ
Б1.Б.Д13	Инженерная графика		1д, 2д				1, 2	180	5	87	17	0	68	2	93	1/0/2	0/0/2												НГГ
Б1.Б.Д14	Компьютерная графика		2					72	2	34	0	0	34	0	38		0/0/2												СГХ
Б1.Б.Д15	Теоретическая механика		2д			2		144	4	71	34	0	34	3	73		2/0/2												ТМиСМ
Б1.Б.Д16	Основы гидравлики и теплотехники		3				3	108	3	53	17	17	17	2	55			1/1/1											ТГВ
Б1.Б.Д17	Основы технической механики		3д				3	108	3	53	17	0	34	2	55			1/0/2											ТМиСМ
Б1.Б.Д18	Инженерная экология		3				3	72	2	36	17	17	0	2	36			1/1/0											ПЭ
Б1.Б.Д19	Инженерная геология	1					1	144	4	55	17	17	17	4	89	1/1/1													ГКИИ
Б1.Б.Д20	Инженерная геодезия		2				2	108	3	53	17	34	0	2	55		1/2/0												ГКИИ
Б1.Б.Д21	Строительные материалы	2					2	144	4	55	17	34	0	4	89		1/2/0												СМИК
Б1.Б.Д22	Основы архитектуры зданий		3		3			144	4	53	17	17	17	2	91			1/1/1											АК
Б1.Б.Д23	Основы строительных конструкций		4д			4		108	3	54	34	0	17	3	54				2/0/1										СГХ
Б1.Б.Д24	Основы геотехники		3			3		144	4	70	17	17	34	2	74			1/1/2											ГКИИ
Б1.Б.Д25	Основы водоснабжения и водоотведения		5				5	108	3	53	17	0	34	2	55					1/0/2									ТГВ
Б1.Б.Д26	Основы теплогазоснабжения и вентиляции		4				4	108	3	53	17	0	34	2	55				1/0/2										ТГВ
Б1.Б.Д27	Основы электротехники и электроснабжения		4				4	108	3	53	17	17	17	2	55				1/1/1										ЭиА
Б1.Б.Д28	Основы технической эксплуатации зданий и сооружений		7				7	108	3	53	17	0	34	2	55							1/0/2							СГХ
Б1.Б.Д29	Средства механизации строительства		4				4	72	2	36	17	0	17	2	36				1/0/1										СГХ
Б1.Б.Д30	Технологические процессы в строительстве		5			5		144	4	71	34	0	34	3	73					2/0/2									СГХ
Б1.Б.Д31	Основы организации производства		6д			6		144	4	71	34	0	34	3	73						2/0/2								ЭУН
Б1.Б.Д32	Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством		6				6	108	3	53	17	0	34	2	55						1/0/2								СиУК
Б1.Б.Д33	Основы профессиональной деятельности		1					72	2	34	0	0	34	0	38	0/0/2													СГХ
Б1.Б.Д34	Сопротивление материалов	4				4		180	5	73	34	17	17	5	107				2/1/1										ТМиСМ
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**2952**	**82**	**1162**	**496**	**135**	**463**	**68**	**1790**														
Б1.В.Н1.Д01	Основания и фундаменты	5			5			216	6	73	34	0	34	5	143					2/0/2									ГКИИ
Б1.В.Н1.Д02	Строительная механика	6	5д			5	6	252	7	109	51	0	51	7	143					2/0/1	1/0/2								ТМиСМ
Б1.В.Н1.Д03	Архитектура зданий		4, 5	4			5	252	7	89	34	0	51	4	163				1/0/2	1/0/1									АК
Б1.В.Н1.Д04	Железобетонные и каменные конструкции	6, 7		7		6		396	11	128	51	17	51	9	268						2/1/2	1/0/1							СГХ
Б1.В.Н1.Д05	Металлические конструкции	8	7	8		7		360	10	139	58	16	58	7	221							2/0/2	3/2/3						СГХ
Б1.В.Н1.Д06	Конструкции из дерева и пластмасс	5					5	144	4	55	17	17	17	4	89					1/1/1									СГХ
Б1.В.Н1.Д07	Обследование зданий и сооружений		7				7	72	2	36	17	17	0	2	36							1/1/0							СГХ
Б1.В.Н1.Д08	Технология и организация строительного производства	7	6	6		7		360	10	126	51	0	68	7	234						2/0/2	1/0/2							СГХ
Б1.В.Н1.Д09	Управление строительством		7			7		144	4	71	34	0	34	3	73							2/0/2							ЭУН
Б1.В.Н1.Д10	Охрана труда в строительстве		7				7	72	2	36	17	0	17	2	36							1/0/1							БЖД
Б1.В.Н1.Д11	Сметное дело в строительстве		8				8	72	2	34	16	0	16	2	38								2/0/2						ЭУН
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**612**	**17**	**266**	**116**	**68**	**66**	**16**	**346**														
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5					340	0	340	0	0	340	0	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4									ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Современные технологии в строительстве	4					4	108	3	38	17	0	17	4	70				1/0/1										
Б1.В.Н1.ДЭ02	Основы строительных профессий							0	0	0	0	0	0	0	0														СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Компьютерные технологии проектирования строительных конструкций		6, 7д				7	180	5	87	17	68	0	2	93						0/2/0	1/2/0							СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ03	Автоматизация расчёта и проектирования строительных конструкций							0	0	0	0	0	0	0	0														СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ04	Реконструкция зданий и сооружений	8	7			8	7	216	6	90	50	0	33	7	126							2/0/1	2/0/2						СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ04	Эксплуатация и техническое обслуживание зданий и сооружений							0	0	0	0	0	0	0	0														СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ05	Предпринимательская деятельность в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве		8д				8	108	3	51	32	0	16	3	57								4/0/2						СГХ
Б1.В.Н1.ДЭ05	Бизнес-проектирование в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве							0	0	0	0	0	0	0	0														СГХ
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**														
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0	0	0	0	0	360														
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	270														
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0	0	0	0	0	108														СГХ
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	72														
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**900**	**25**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**900**														
Б2.Б	**Обязательная часть Блока 2**							**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**														
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (1 нед.2 дн.)		2д					72	2	0	0	0	0	0	72														СГХ
Б2.Б.У02	Учебная изыскательская практика (2 нед.4 дн.)		2д					144	4	0	0	0	0	0	144														ГКИИ
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**684**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**684**														
Б2.В.П01	Производственная технологическая практика (4 нед.)		4д					216	6	0	0	0	0	0	216														СГХ
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (4 нед.4 дн.)		6д					252	7	0	0	0	0	0	252														СГХ
Б2.В.П03	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	216														СГХ
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**														
Б3.ГИА01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена (2 нед.)							108	3	0	0	0	0	0	108														СГХ
Б3.ГИА02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0	0	0	0	0	216														СГХ
	Всего часов							8640	240	3257	1227	441	1432	157	5383	30	28	28	27	29	24	26	22	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														15	1	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														57	9	10	7	8	7	6	7	3	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														4	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														12	0	1	1	2	2	2	3	1	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														32	6	5	4	5	3	2	5	2	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														54														

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