МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

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

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 Производство строительных материалов, изделий и конструкций

Типы задач профессиональной деятельности: технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.03.01-05

№	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**	**3289**	**1218**	**645**	**1268**	**158**	**4127**														
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												СМИК
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													СМИК
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													СМИК
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**	**1194**	**487**	**339**	**299**	**69**	**1758**														
Б1.В.Н1.Д01	Сырьевая база промышленности строительных материалов	4			4			180	5	55	17	17	17	4	125				1/1/1										СМИК
Б1.В.Н1.Д02	Основы и методы экспериментальных исследований		4			4		108	3	54	34	17	0	3	54				2/1/0										СМИК
Б1.В.Н1.Д03	Химия в строительном материаловедении		6			6		180	5	88	34	34	17	3	92						2/2/1								СМИК
Б1.В.Н1.Д04	Вяжущие вещества	5			5			252	7	90	34	34	17	5	162					2/2/1									СМИК
Б1.В.Н1.Д05	Теоретические основы строительного материаловедения		6д				6	144	4	71	34	34	0	3	73						2/2/0								СМИК
Б1.В.Н1.Д06	Бетоноведение	5				5		216	6	90	34	34	17	5	126					2/2/1									СМИК
Б1.В.Н1.Д07	Технология бетона, строительных изделий и конструкций	6		6				252	7	90	34	34	17	5	162						2/2/1								СМИК
Б1.В.Н1.Д08	Технология изоляционных и отделочных материалов	6				6		180	5	73	34	17	17	5	107						2/1/1								СМИК
Б1.В.Н1.Д09	Наносистемы в строительном материаловедении		7				7	72	2	36	17	17	0	2	36							1/1/0							МиТМ
Б1.В.Н1.Д10	Технологические процессы и оборудование предприятий строительных материалов	7		7				216	6	73	34	17	17	5	143							2/1/1							СМИК
Б1.В.Н1.Д11	Интерактивные компьютерные системы в производстве строительных материалов	7					7	144	4	55	17	34	0	4	89							1/2/0							СМИК
Б1.В.Н1.Д12	Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий	8		8				180	5	53	32	0	16	5	127								4/0/2						СМИК
Б1.В.Н1.Д13	Современные технологии композиционных материалов	8					8	144	4	52	16	16	16	4	92								2/2/2						СМИК
Б1.В.Н1.Д14	Строительные композиты для комфортной среды обитания человека		7				7	72	2	36	17	0	17	2	36							1/0/1							СМИК
Б1.В.Н1.Д15	Патентоведение и коммерциализация интеллектуальной собственности		7				7	72	2	36	17	0	17	2	36							1/0/1							СМИК
Б1.В.Н1.Д16	Организация и управление технологическими процессами		8					108	3	50	16	0	32	2	58								2/0/4						СМИК
Б1.В.Н1.Д17	Экологическая безопасность производства, эксплуатации, разрушения и повторного использования строительных материалов		7					108	3	53	17	0	34	2	55							1/0/2							СМИК
Б1.В.Н1.Д18	Основы предпринимательской деятельности		8					72	2	34	16	0	16	2	38								2/0/2						СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**252**	**7**	**105**	**33**	**34**	**32**	**6**	**147**														
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	Технология сухих строительных смесей	7					7	144	4	55	17	34	0	4	89							1/2/0							СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Методы модификации строительных материалов							0	0	0	0	0	0	0	0														СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Экономика предприятий производства строительных материалов		8			8		108	3	50	16	0	32	2	58								2/0/4						СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Инновационный менеджмент							0	0	0	0	0	0	0	0														СМИК
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														СМИК
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														СМИК
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														ТМиСМ
Б2.В.П02	Производственная исполнительская практика (4 нед.4 дн.)		6д					252	7	0	0	0	0	0	252														СМИК
Б2.В.П03	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	216														СМИК
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														СМИК
Б3.ГИА02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0	0	0	0	0	216														СМИК
	Всего часов							8640	240	3289	1218	645	1268	158	5351	30	28	28	28	27	28	22	28	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов														16	1	2	2	2	2	2	3	2	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов														54	9	10	7	8	5	6	5	4	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов														3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ														3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ														11	0	1	1	3	2	3	0	1	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ														29	6	5	4	4	1	2	6	1	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка														123														

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