

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 2 года
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Направление 08.04.01 Строительство

Образовательная программа Эффективные строительные композиты для 3D аддитивных технологий

Типы задач профессиональной деятельности: проектный;
технологический;
научно-исследовательский

Шифр плана в автоматизированной системе: 08.04.01-11

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудовое	Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб, час.	Распределение по семестрам				Согласовано (кафедра)	
										Лек	Лаб	Прак	Конс		1	2	3	4		
																				В семестрах №
								час	з.е											
								17	17	17	0									
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2484	69	974	374	153	391	56	1510					
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							720	20	356	170	34	136	16	364					
Б1.Б.Д01	Социальные коммуникации. Психология		1			1		108	3	54	34		17	3	54	2/0/1				СиУ
Б1.Б.Д02	Деловой иностранный язык		2					108	3	51			51		57		0/0/3			ИнЯз
Б1.Б.Д03	Прикладная математика		1			1		108	3	53	17	34		2	55	1/2/0				ТГВ
Б1.Б.Д04	Управление строительной организацией		1			1		72	2	36	17		17	2	36	1/0/1				ЭУН
Б1.Б.Д05	Организация производственной деятельности		1			1		108	3	54	34		17	3	54	2/0/1				СГХ
Б1.Б.Д06	Организация проектно-изыскательской деятельности		2			2		108	3	54	34		17	3	54		2/0/1			СГХ
Б1.Б.Д07	Основы научных исследований		2			2		108	3	54	34		17	3	54		2/0/1			СМИК
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							1764	49	618	204	119	255	40	1146					
Б1.В.Н1.Д01	3D аддитивные технологии в строительстве	1			1			180	5	55	17	17	17	4	125	1/1/1				СМИК
Б1.В.Н1.Д02	Эффективные строительные композиты для 3D аддитивных технологий	3		3				216	6	55	17		34	4	161			1/0/2		СМИК
Б1.В.Н1.Д03	Геоника и формообразование в архитектуре	2			2			180	5	55	17		34	4	125		1/0/2			СМИК
Б1.В.Н1.Д04	Геоника (геометика) как фундаментальная основа строительного материаловедения		1д			1		108	3	36	17		17	2	72	1/0/1				СМИК
Б1.В.Н1.Д05	Технологии нового поколения		3			3		144	4	53	17		34	2	91			1/0/2		СМИК
Б1.В.Н1.Д06	Программное обеспечение 3D аддитивных технологий	3				3		144	4	55	17	34		4	89			1/2/0		СМИК
Б1.В.Н1.Д07	Компьютерное моделирование строительных композиционных материалов	3				3		144	4	55	17	17	17	4	89			1/1/1		СМИК
Б1.В.Н1.Д08	Роботизация в производстве строительных материалов, изделий и конструкций	1				1		144	4	55	17	17	17	4	89	1/1/1				СМИК
Б1.В.Н1.Д08	Научные методы исследования в строительном материаловедении	1				1		144	4	55	17	17	17	4	89	1/1/1				СМИК
Б1.В.Н1.Д09	Проектирование технологий строительных материалов и изделий	2			2			180	5	55	17		34	4	125		1/0/2			СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							180	5	89	34	17	34	4	91					
Б1.В.Н1.ДЭ01	Защита интеллектуальной собственности и патентование		2			2		72	2	36	17		17	2	36		1/0/1			СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ01	Правовое обеспечение интеллектуальной собственности							0	0	0					0					СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Экологические проблемы современных технологий		3			3		108	3	53	17	17	17	2	55			1/1/1		СМИК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Повторное использование композиционных материалов							0	0	0					0					СМИК
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0					0					
ФД.01	Проектное обучение		3					180	5	53	17	34		2	127			1/2/0		СМИК
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		2					72	0	0					72					
Б2	Блок 2 "Практика" **							1620	45	102			102		1518					
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							756	21	102			102		654					
Б2.Б.У01	Учебная ознакомительная практика (4 нед.)		2д					216	6	0					216					СМИК
Б2.Б.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д					540	15	102			102		438	0/0/2	0/0/2	0/0/2		СМИК
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							864	24	0					864					
Б2.В.П1	Производственная технологическая практика (10 нед.)		4д					540	15	0					540					СМИК
Б2.В.П2	Производственная преддипломная практика (6 нед.)		4д					324	9	0					324					СМИК
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							216	6	0					216					
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0					216					СМИК
	Всего							4320	120	1076	374	153	493	56	3244	24	19	17		
	Всего экзаменов														8	3	2	3		
	Всего зачетов														17	6	6	3	2	
	Всего КП														1			1		
	Всего КР														2	1	1			
	Всего РГЗ														1		1			
	Всего ИДЗ														14	7	3	4		
	Всего практическая подготовка														86					