

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Евтушенко Е.И.

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: магистр
срок обучения: 1 год 6 месяцев
дата ввода: 01.09.2024

Утвержден ученым советом протокол №12 от 29.05.2024

Направление 18.04.01 Химическая технология

Образовательная программа Химическая технология минеральных волокон и материалов на их основе

Типы задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский;
технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 18.04.01-04

№	Наименование дисциплин	Экзамен	Зачет	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них				Сам.раб. час.	Распределение по семестрам			Согласовано (кафедра)
								час	з.е		Лек	Лаб	Прак	Конс		1	2	3	
Б1	Блок 1 "Дисциплины (модули)"							2484	69	983	411	178	345	49	1501				
Б1.Б	Обязательная часть Блока 1							504	14	232	102	119	11	272					
Б1.Б.Д01	Иностранный язык в профессиональной и научной деятельности		1					108	3	51			51		57	0/0/3			ИнЯз
Б1.Б.Д02	Методология научного познания		1					108	3	54	34	17	3	54	2/0/1				ТМН
Б1.Б.Д03	Социальная инженерия		2					108	3	54	34	17	3	54		2/0/1			СиУ
Б1.Б.Д04	Современные методы исследования конденсированных систем	1	2					180	5	73	34	34	5	107	2/0/0	0/0/2			ТСиК
Б1.В.Н1	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений							1980	55	751	309	178	226	38	1229				
Б1.В.Н1.Д01	Защита и коммерциализация объектов интеллектуальной собственности		1д					144	4	70	17	51	2	74	1/0/3				ТСиК
Б1.В.Н1.Д02	Контроль производства и качества минеральной ваты и изоляционных строительных материалов		Зд		3			216	6	68	22	44		2	148			2/4/0	ТСиК
Б1.В.Н1.Д03	Теория и практика технологического эксперимента	2						180	5	73	34	34	5	107		2/0/2			ТСиК
Б1.В.Н1.Д04	Полимерные связующие в технологии минераловатных материалов		1д					144	4	71	34	34		3	73	2/2/0			ТиПХ
Б1.В.Н1.Д05	Теплотехнические процессы и оборудование в технологии минеральных волокон	2	1		1			252	7	127	68	51	8	125	2/0/1	2/0/2			ТСиК
Б1.В.Н1.Д06	Энергосбережение в технологии минеральной ваты и материалов на ее основе		2д					180	5	71	34	34	3	109		2/0/2			ЭТ
Б1.В.Н1.ДЭ	Элективные дисциплины(модули)							864	24	271	100	100	56	15	593				
Б1.В.Н1.ДЭ01	Актуальные задачи технологии минеральных волокон	1						288	8	107	34	34	34	5	181	2/2/2			ТСиК
Б1.В.Н1.ДЭ01	Актуальные задачи технологии стеклянных волокон	1						288	8	107	34	34	34	5	181	2/2/2			ТСиК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Технология стекловаты и изоляционных строительных материалов	3						252	7	71	33	22	11	5	181			3/2/1	ТСиК
Б1.В.Н1.ДЭ02	Технология стеклянных волокон и материалов на их основе	3						252	7	71	33	22	11	5	181			3/2/1	ТСиК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Технология минеральной ваты и изоляционных строительных материалов	3		3				324	9	93	33	44	11	5	231			3/4/1	ТСиК
Б1.В.Н1.ДЭ03	Технология теплоизоляционных строительных материалов	3		3				324	9	93	33	44	11	5	231			3/4/1	ТСиК
ФД	Факультативные дисциплины (модули)							0	0	0				0					
ФД.01	Проектное обучение		2					108	3	0				108					ТСиК
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		3					72	0	0				72					
Б2	Блок 2 "Практика" **							1620	45	236			236		1384				
Б2.Б	Обязательная часть Блока 2							1404	39	236			236		1168				
Б2.Б.У01	Учебная научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (4 нед.)		2д					216	6	0				216					ТСиК
Б2.Б.П01	Производственная научно-исследовательская работа		1д, 2д, 3д					1188	33	236			236	952	0/2/0	0/8/0	0/0/0		ТСиК
Б2.В	Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений							216	6	0				216					
Б2.В.П01	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		Зд					216	6	0				216					ТСиК
Б3	Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"							216	6	0				216					
Б3.ГИА01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0				216					ТСиК
	Всего							4320	120	1219	411	414	345	49	3101	27	25	26	
	Всего экзаменов														6	2	2	2	
	Всего зачетов														14	6	5	3	
	Всего КП														1			1	
	Всего КР																		
	Всего РГЗ														2	1		1	
	Всего ИДЗ																		
	Всего практическая подготовка														96				

Проректор по цифровой трансформации и образовательной деятельности
Директор институтаДиректор департамента образовательной политики
Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно пересматривается и публикуется в ЗИОС БГУ им. В.Г. Шухова

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