

УТВЕРЖДАЮ
 ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
 Евушенко И. Г.



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

Учебный план
 (Очная форма обучения)

Направление 1.4.10 Коллоидная химия

срок обучения 4 года
 дата ввода: 01.10.2022
 Утвержден ученым советом протокол №10 от 25.05.2022

Шифр плана в автоматизированной системе: 1.4.10

№	Наименование дисциплин	Зачет	Диф. зачет	Экзамен	Атт.	Трудоемкость		Всего работ		Из них	Сам. раб.	Практ. подготовка	Согласовано (кафедра)	Рабочая программа
						час	зе	контакт.	Лек					
1	Образовательный компонент					540	15	64	32	32	476			
1.1	Дисциплины (модули)					396	11	64	32	32	332			
1.1.1	Обязательные					252	7	32	16	16	220			
1.1.1.1	История и философия науки		2			108	3	16	8	8	92			ТМН
1.1.1.2	Иностранный язык		1			72	2	8	8	8	64			ИнФэ
1.1.1.3	Коллоидная химия		4			72	2	8	8	0	64			ТИПХ
1.1.2	Элективные					144	4	32	16	16	112			
1.1.2.1	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий		4			72	2	16	8	8	56			ЭиОП
1.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы		3			72	2	16	8	8	56			СиУ
1.1.3	Факультативные					0	0	0	0	0	0			
1.1.3.1	Поверхностно-активные вещества		2			72	2	16	8	8	56			ТИПХ
1.1.3.2	Реология свобододисперсных систем		2			72	2	16	8	8	56			ТИПХ
1.2	Практики					144	4	0			144			
1.2.1	Научно-исследовательская практика		5			144	4	0			144			ТИПХ
2	Научный компонент					7776	216	0	0	0	7776			
2.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите					7236	201	0		0	7236			
2.1.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	7236	201	0		0	7236			ТИПХ
2.1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					540	15	0	0	0	540			
2.1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	540	15	0	0	0	540			ТИПХ
3	Итоговая аттестация					324	9	0		0	324			
3.1	Подготовка диссертации к защите (0 нед.)		8			216	6	0		0	216			ТИПХ
3.2	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" (0 нед.)		8			108	3	0		0	108			ТИПХ
	Всего					8640	240	64	32	32	8576			
	Всего зачетов										3			
	Всего дифференцированных зачетов										1			
	Всего экзаменов										4			
	Всего аттестаций										14			

* перечень факультативных дисциплин ежегодно пересматривается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г.Шухова
 ** тип и способ проведения практики указан в характеристике ООП и программах практики False

Handwritten signature in blue ink.