

УТВЕРЖДАЮ  
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

В. Г. ШУХОВА



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

### Учебный план

(Очная форма обучения)

Направление 2.5.21 Машины, агрегаты и технологические процессы

Срок обучения: 4 года  
Дата ввода: 01.10.2022  
Утвержден учебным советом протокол №10 от 25.05.2022

Шифр плана в автоматизированной системе: 2.5.21

№	Наименование дисциплин	Зачет	Диф. зачет	Экзамен	Атт.	Трудоемкость час	z.e	Всего работ контакт.	Из них Лек Прак	Сам. раб. час.	Практ. подготовка (кафедра)	Согласовано программа	
													В семестрах №
1	Образовательный компонент												
1.1	Дисциплины (модули)												
1.1.1	Обязательные												
1.1.1.1	История и философия науки			2		108	3	16	8	8	92	0	
1.1.1.2	Иностранные языки			1		72	2	8	8	64	0	Индз	
1.1.1.3	Машины, агрегаты и технологические процессы			4		72	2	8	8	64	0	МО	
1.1.2	Элективные												
1.1.2.1	Основы предпринимательской деятельности в сфере высоких технологий		4			72	2	16	8	8	56	0	ЭКОП
1.1.2.2	Психология и педагогика высшей школы			3		72	2	16	8	8	56	0	САУ
1.1.3	Факультативные												
1.1.3.1	Направления развития и совершенствования оборудования предприятий строительных материалов		2			72	2	16	8	8	56	0	МО
1.1.3.2	Использование в научных исследованиях современных и информационных технологий на базе математического пакета "Матрикс"		2			72	2	16	8	8	56	0	МО
1.2	Практики												
1.2.1	Научно-исследовательская практика		5			144	4	0	0	0	144	0	МО
2	Научный компонент												
2.1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку к защите					776	216	0	0	0	776	0	МО
2.1.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					7236	201	0	0	0	7236	0	МО
2.1.2	Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты					7236	201	0	0	0	7236	0	МО
2.1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели					540	15	0	0	0	540	0	МО
3	Итоговая аттестация												
3.1	Подготовка диссертации к защите (2 нед.)		8			324	9	0	0	0	324	0	МО
3.2	Оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике" (2 нед.)					216	6	0	0	0	216	0	МО
	Всего зачетов					108	3	0	0	0	108	0	МО
	Всего дифференцированных зачетов					8640	240	64	32	32	8576	0	МО
	Всего экзаменов												3
	Всего аттестаций												1
													4
													14

\* перечень факультативных дисциплин ежегодно пересматривается и публикуется в ЭКОС БГТУ им. В. Г. Шухова  
\*\* тип и способ проведения практик указан в характеристике ООП и программы практики Лабе

*В. Г. Шухова*