

**Учебный план**  
(Очная форма обучения)

Направление 2.6.13 Процессы и аппараты химических технологий

срок обучения: 4 года  
Дата ввода: 01.10.2022  
Утвержден Ученым советом протокол №10 от 25.05.2022



№	Наименование дисциплин	Зачет	Диф. зачет	Экзамен	Атт.	Трудоемкость	Всего		Из них		Сам.раб.	Практ. подготовка	Согласовано (кафедра)	Рабочая программа
							час	з.е	работы	Лек				
<b>1</b>	<b>Образовательный компонент</b>													
<b>1.1</b>	<b>Дисциплины (модули)</b>													
<b>1.1.1</b>	<b>Обязательные</b>													
1.1.1.1	История и философия науки	2				108	3	16	8	8	92	0		ТМН
1.1.1.2	Иностранный язык	1				72	2	8	8	8	64	0		ИндЯ
1.1.1.3	Процессы и аппараты химической технологии	4				144	4	32	16	16	112	0		ЭТ
<b>1.1.2</b>	<b>Элективные</b>													
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 высшего школы	3				72	2	16	8	8	56	0		СпУ
<b>1.1.3</b>	<b>Факультативные</b>													
1.1.3.1	Математическое и компьютерное моделирование ПАХТ	2				72	2	16	8	8	56	0		ЭТ
1.1.3.2	Инженерный эксперимент в ПАХТ	2				72	2	16	8	8	56	0		ЭТ
<b>1.2</b>	<b>Практики</b>													
1.2.1	Научно-исследовательская практика	5				144	4	0	0	0	144	0		ЭТ
<b>2</b>	<b>Научный компонент</b>													
<b>2.1.1</b>	<b>Научная деятельность, направленная на подготовку к защите</b>													
2.1.1.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук					7236	201	0	0	0	7236	0		ЭТ
<b>2.1.2</b>	<b>Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты</b>													
2.1.2.1	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты, изобретения, полезные модели					540	15	0	0	0	540	0		ЭТ
<b>3</b>	<b>Итоговая аттестация</b>													
3.1	Подготовка диссертации к защите (0 нед.)	8				324	9	0	0	0	324	0		ЭТ
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	0	108	0		ЭТ
	Всего					8640	240	64	32	32	8576	0		
	Всего зачетов										3			
	Всего дифференцированных зачетов										1			
	Всего экзаменов										4			
	Всего аттестаций										14			

Шифр плана в автоматизированной системе: 2.6.13

\* перечень факультативных дисциплин ежегодно пересматривается и публикуется в ЭКОС БГТУ им. В.Г.Шухова  
\*\* тип и способ проведения практик указан в характеристике ОПП и программы практик Э.а.е

*Handwritten signature and initials in blue ink.*