

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

Управление дополнительного профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности и цифровизации

А.Е. Шацурин

« 30 » 06 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
повышения квалификации
«Специальные главы математики»**

(форма обучения — очная, 32 часа,
итоговая аттестация в форме зачёта)

Автор программы:

Винник Петр Михайлович, д.т.н., заведующий кафедрой Об «Высшая математика»

Эксперт, проводившие техническую экспертизу программы:

Ивановская Юлия Викторовна, специалист по учебно-методической работе

г. Санкт-Петербург
2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова

Управление дополнительного профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и цифровизации

А.Е. Шашурин

«30» 06 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Специальные главы математики»

Цель: систематизация и углубление знаний в сфере высшей математики путем практического применения методик решения прикладных задач.

Категория слушателей: к обучению по программе переподготовки допускаются лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование.

Форма обучения: очная.

Календарный учебный график:

общий объём программы в часах — 32;

Из них:

аудиторных часов — 16;

самостоятельная работа слушателей — 14;

Режим аудиторных занятий:


часов в день — 4;

дней в неделю — 1.

Общая продолжительность реализации программы — 1 месяц.

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Предметный модуль. «Специальные главы математики»	30	16	-	14	К/р
2.	Итоговый контроль	2		2		зачёт
	Итого:	32	16	2	14	

Заведующий кафедрой
«Высшая математика», д.т.н.,

 / П.М. Винник

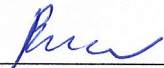
**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова**

Управление дополнительного профессионального образования

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
Дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Специальные главы математики»

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе			Формы контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Предметный модуль. Специальные главы математики	30	16	-	14	К/р
1.1.	Методики решения задач повышенной трудности в курсе фундаментальной математики	8	4	-	4	
1.2.	Методики решения задач повышенной трудности в курсе прикладной математики	8	4	-	4	
1.3.	Математические методы в прикладных научных исследованиях	7	4	-	3	
1.4.	Построение математических моделей в прикладных задачах	7	4	-	3	
2.	Итоговый контроль	2	-	2	-	зачёт
	Итого:	32	16	2	14	

Заведующий кафедрой
«Высшая математика», д.т.н.,

 / П.М. Винник