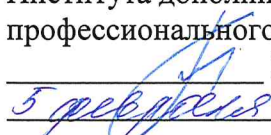


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Директор
Института дополнительного
профессионального образования

 М.Н. Большакова
5 февраля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности
ФГАОУ ВО «Севастопольский
государственный университет»


В.Р. Душко
5 февраля 2024 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ФИЗИКА И МАТЕМАТИКА: РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ НА
ПРЕДПРИЯТИЯХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ»

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. НОРМАТИВНАЯ БАЗА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Физика и математика: решение практических задач на предприятиях энергетической отрасли» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам» от 01.07.2013 № 499;

Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О направлении методических рекомендаций» от 10.02.2015 № 05-308 (вместе с Методическими рекомендациями по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов», утвержденное 22.01.2015 № ДЛ-1/05вн);

Образовательный стандарт:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 14.05.02 «Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг», утвержденный 28.02.2018 N 154;

Профессиональный стандарт:

Профессиональный стандарт - отсутствует.

Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

Устава федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Севастопольский государственный университет».

1.2 ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Цель обучения: обновление теоретических и практических знаний в области естественно-научных дисциплин связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач

1.3 ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ ПОСТУПАЮЩЕГО НА ОБУЧЕНИЕ

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускаются лица, имеющие (или получающие) высшее или среднее профессиональное техническое образование. Категория слушателей: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное техническое образование.

1.4. ТРУДОЕМКОСТЬ ОБУЧЕНИЯ

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе 172 академических часа включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя и время, отводимое на контроль качества освоения слушателем программы.

1.5. ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Форма обучения – очная.

1.6. РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ

Учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.7. ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ВИДА ПРОФФЕСИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Типы задач профессиональной деятельности:

- технологический;

Область и сферы профессиональной деятельности:

- электроэнергетика;

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

По дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации

«Физика и математика: решение практических задач на предприятиях
энергетической отрасли»

Программа соответствует квалификационным требованиям:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 14.05.02 Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг, утвержденный 28.02.2018 N 154.

Форма обучения – очная.

Срок обучения – 172 академических часа.

Режим занятий – не более 36 часов в неделю. не менее 4 часов в день аудиторных занятий.

Категория слушателей – к освоению данной дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки допускаются лица, получающие высшее и (или) имеющие среднеспециальное образование.

№№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	Количество часов (з.е)							СР	Форма аттестации
			Аудиторные			Дистанционные					
			ЛК	ЛБ	ПР	ЛК	ЛБ	ПР			
1	Высшая математика: решение практических задач на предприятиях энергетической отрасли	42			36				6	Зачет	
2	Математика: актуальные вопросы теории и практики при решении профессиональных задач	42			36				6	Зачет	
3	Техническая физика в энергетической отрасли	42	12		12			12	6	Зачет	
4	Физика: актуальные вопросы теории и	42	8		16			12	6	Зачет	

	практики при решении профессиональных задач									
5	Итоговая аттестация	4			4					Зачет
	ИТОГО	172	20		104			24	24	

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ПРОГРАММЫ

дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации

«Физика и математика: решение практических задач на предприятиях
энергетической отрасли»

Период обучения (дни, недели)*	Наименование раздела, модуля
1,2,3 неделя	Высшая математика: решение практических задач на предприятиях энергетической отрасли
3,4,5 неделя	Математика: актуальные вопросы теории и практики при решении профессиональных задач
5,6,7 неделя	Техническая физика в энергетической отрасли
7,8,9 неделя	Физика: актуальные вопросы теории и практики при решении профессиональных задач
*Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.	