

Наименование программы:

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные информационные технологии в науке и технике»

1. Общая характеристика

1.1. Цель реализации программы:

Совершенствование профессиональной компетенции — способности обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности.

1.2. Категория слушателей:

бакалавры техники и технологий, продолжающие обучение по направлению 090000 Информатика и вычислительная техника

1.3. Требования к уровню подготовки лиц, необходимому для освоения программы (уровень образования):

Лица, поступающие на обучение, должны иметь степень бакалавра техники и технологий по направлению 090000 Информатика и вычислительная техника.

1.4. Трудоемкость программы:

Всего 24 часа, из них 16 аудиторных часов, 8 часов самостоятельной работы слушателя (СРС).

1.5. Форма обучения:

Очная.

1.6. Режим занятий:

Четыре дня по 4 учебных часа в день.

1.7. Выдаваемый документ:

Удостоверение о повышении квалификации.

1.8. Планируемые результаты обучения:

Программа направлена на совершенствование профессиональной компетенции — способности обосновывать принимаемые проектные

решения, осуществлять постановку и выполнение экспериментов по проверке их корректности и эффективности.

1.9. Сфера применения компетенций, полученных после освоения программы:

Научно-исследовательская деятельность.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план программы повышения квалификации

Наименование модулей программы	Общая трудоемкость, часов	Всего аудиторных часов	Аудиторные занятия, часов			СРС, часов
			лекции	лабораторные работы	практические и семинарские занятия	
Модуль 1. Информационные технологии в науке и образовании, программное обеспечение информационных технологий	10	6	6	—	—	4
Модуль 2. Технологии искусственного интеллекта, сетевые информационные технологии	12	8	8	—	—	4
Итоговая аттестация	2	2	—	—	—	—
Итого	24	16	14	—	—	8