

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Информационные технологии в науке и образовании»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4, УК-4, ПК-1, ПК-4
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - подготовка к самостоятельной научно-исследовательской и педагогической деятельности; - формирование умений и навыков использования информационных технологий в научно-исследовательской и педагогической деятельности; - совершенствование иностранного языка в части информационных технологий для использования в профессиональной деятельности.
Основные разделы / темы дисциплины	История информационных революций. Основы теории информации, кодирования и шифрования. Электронная подпись. Возможности средств информационных технологий (ИТ) при решении проблем в профессиональной деятельности. Технические и программные средства реализации информационных процессов.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«4» зач. ед., «144» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	16	0	48	80	-	0	