

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Информационные технологии в профессиональной деятельности
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-8
Задачи дисциплины	<p>1 Сформировать у обучающихся знания о принципах работы и архитектуре современных информационных систем, используемых для хранения, обработки и анализа данных в профессиональной деятельности.</p> <p>2 Обеспечить освоение умений по применению прикладного программного обеспечения для систематизации и статистического анализа данных в профессиональной деятельности.</p> <p>3 Сформировать навыки автоматизации типовых инженерных расчетов в профессиональной деятельности.</p> <p>4 Научить применять технологии структурирования знаний для планирования и организации производственных процессов.</p> <p>5 Закрепить навыки представления результатов своей профессиональной деятельности в цифровом формате путем создания персонального портфолио в виде веб-сайта.</p>
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1 Основы информационных технологий и структурирование инженерной информации.</p> <p>2 Управление данными в профессиональной деятельности и информационная безопасность.</p> <p>3 Автоматизация инженерных расчетов и цифровое представление результатов.</p>
Форма промежуточной аттестации	Итоговая оценка

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12	-	24	144	-	-	