

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: к.т.н., доцент Попов Алексей Александрович

Наименование дисциплины: учебная ознакомительная практика

Цель освоения дисциплины:

знакомство студентов с проблемами автоматизации технологических процессов и производств на конкретном предприятии и формирование у каждого студента собственного отношения к этим проблемам

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-2 Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний, профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)	ОПК-2.1 Знает базовые разделы математических и естественно- научных дисциплин (модулей)	<i>Знать:</i> современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии <i>Уметь:</i> применять инструментальные среды, программно-технические платформы для решения профессиональных задач <i>Владеть:</i> современными информационно-коммуникационными и интеллектуальными технологиями, инструментальными средами, программно-техническими платформами для решения профессиональных задач
	ОПК-2.2 Умеет применять знания разделов математических и естественно- научных дисциплин, связанных с профессиональной деятельностью	<i>Знать:</i> современные информационно-коммуникационные и интеллектуальные технологии <i>Уметь:</i> разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач <i>Владеть:</i> способностью обосновывать выбор современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, разрабатывать оригинальные программные средства для решения профессиональных задач в части управления проектированием информационных систем предприятий и организаций
	ОПК-2.3 Владеет навыками формулирования задач профессиональной	<i>Знать:</i> методы разработки оригинальных программных средств, в том числе

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
	направленности	с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий <i>Уметь:</i> разрабатывать оригинальные программные средства, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий <i>Владеть:</i> навыками разработки оригинальных программных средств, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных и интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
ОПК-3 Способен использовать фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Знает основные положения фундаментальных дисциплин в области управления в технических системах	<i>Знать:</i> Методы и способы решения базовых задач в технических системах <i>Уметь:</i> совершенствовать свою профессиональную деятельность с применением методов и способов решения базовых задач в технических системах <i>Владеть:</i> применять методы и способы решения базовых задач в технических системах
	ОПК-3.2 Умеет самосовершенствоваться в профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> фундаментальные знания для решения базовых задач управления <i>Уметь:</i> применять фундаментальные знания для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности <i>Владеть:</i> фундаментальными знаниями для решения базовых задач управления в технических системах с целью совершенствования в профессиональной деятельности
	ОПК-3.3 Владеет навыками решения базовых задач управления в технических системах	<i>Знать:</i> Методы и способы решения базовых задач в технических системах <i>Уметь:</i>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
		совершенствовать свою профессиональную деятельность с применением методов и способов решения базовых задач в технических системах <i>Владеть:</i> применять методы и способы решения базовых задач в технических системах

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Прохождение инструктажа по технике безопасности.

Тема 2. Получение индивидуального задания; анализ индивидуального задания и уточнение его спецификаций

Тема 3. Сбор и анализ материала, анализ литературы.

Тема 4. Проведение научного исследования, расчетов.

Тема 5. Составление отчета по практике.

Тема 6. Защита результатов практики.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 108 часов (3 ЗЕТ)