

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Цифровое производство»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен осуществлять руководство выполнением задач стратегического, тактического и оперативного планирования производства
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование понимания основ цифрового производства 2. Освоение технологий умного производства 3. Развитие навыков работы с промышленным IoT (ПоТ) 4. Управление цифровыми производственными процессами 5. Изучение кибербезопасности в цифровом производстве 6. Формирование компетенций в области устойчивого производства
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение в цифровое производство и Industry 4.0 2. Технологии умного производства 3. Промышленный Интернет вещей (ПоТ) и сбор данных 4. Цифровые двойники и симуляция производственных процессов 5. Кибербезопасность в цифровом производстве 6. Управление цепочками поставок и логистикой 7. Устойчивое и зеленое производство 8. Практическое внедрение цифровых решений в производство

Очная форма обучения

Форма промежуточной аттестации	«Дифференцированный зачет »					
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е зач. ед., 108 «часы» акад. час.					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			CPC, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	«80»	«0»
	«6»	«14»	«14»	«0»	«108»	

Очно-заочная форма обучения

Форма промежуточной аттестации	« Дифференцированный зачет »					
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е зач. ед., 108 «часы» акад. час.					
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			CPC, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	92»	«0»
	«6-7»	«10»	«6»	«0»		«108»