

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.06.2024 11:20:33

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Теория решений изобретательских задач

Закреплена за кафедрой **Товароведение и управление качеством**

Учебный план z27.04.02.02_1.plx

Форма обучения **заочная**

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	уп	рп		
Лекции	4	4	4	4
Практические	6	6	6	6
Итого ауд.	10	10	10	10
Контактная работа	10	10	10	10
Сам. работа	94	94	94	94
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- 1.1 Получение знаний и развитие навыков у студентов по системному анализу технических систем, развитие творческого подхода к решению нестандартных технических задач и овладение методологией поиска новых решений в виде программы планомерно направленных действий (алгоритма решения инновационных задач).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

ПК-3: Способен организовывать работы по управлению качеством проектирования продукции и услуг

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

наиболее целесообразные методы управления качеством на стадиях проектирования, производства, эксплуатации; методы и средства повышения безопасности и экологичности технологических процессов; теорию оценки качества и управляемости технологических процессов; принципы разработки и исследования моделей систем управления качеством (соотнесено с индикатором ПК-3.1).

Уметь:

отслеживать тенденции научно-технического прогресса; проводить анализ отказов и дефектов продукции и процессов; выполнять поиск наиболее эффективного решения задачи с помощью алгоритма решения изобретательских задач; организовать контроль и проведение испытаний в процессе производства; выявлять необходимые усовершенствования и разрабатывать новые, более эффективные средства контроля качества (соотнесено с индикатором ПК-3.2).

Владеть:

выявления необходимых усовершенствований и разработки новых, более эффективных средств контроля качества; постановки, проведения и анализа результатов научного эксперимента; непрерывного исследования производственных процессов; статистического контроля технологического процесса; организации мероприятий по улучшению качества продукции и оказания услуг (соотнесено с индикатором ПК-3.3).