

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 09.04.2024 15:33:44
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5b8b98549a25510740681

Аннотация рабочей программы дисциплины

Метрология и измерительная техника

основной профессиональной образовательной программы по направлению

подготовки: 27.03.04 Управление в технических системах

Направленность (профиль) Интеллектуальные системы и средства автоматизированного управления

1. Цели изучения дисциплины:

получение студентами инженерных знаний, необходимых для решения актуальных проблем повышения качества отечественной продукции.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знать:(31) научные и организационные основы метрологического обеспечения технических средств
		Уметь: (У1) Применять на практике научные и организационные основы при выборе способа оптимального построения метрологического обеспечения с учетом ресурсов и ограничений
		Владеть: (В1) Навыками использования средств, правил и норм для достижения единства и требуемой точности измерений
ПКС-2 Способен участвовать в эксплуатации объектов профессиональной деятельности	ПКС-2.6. Демонстрирует знание теоретических основ оценки надежности автоматизированных систем управления технологическими процессами, методов оценки эффективности систем управления; применяет методы и технические средства контроля и диагностики (АСУ ТП) объектов профессиональной деятельности	Знать:(32) Теоретические основы оценки надежности контроля параметров автоматизированных систем управления технологическими процессами.
		Уметь:(У2) Использовать средства измерительной техники для контроля систем управления АСУ ТП.
		Владеть:(В2) Методами диагностики и техническими средствами контроля состояния объектов профессиональной деятельности.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C5038468648E7BD5E27735179BC
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет __2__ зачетных единиц, __72__ часа

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачёт - __7__ семестр.

заочная форма обучения: зачёт __ - 9__ семестр.

Рабочую программу разработали:

Логачёв В.Г., д.т.н., профессор, доцент

Заведующий кафедрой

кибернетических систем

О.Н.Кузяков

¹ В соответствии с ОПОП ВО