

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 16:13:55
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Экспертиза технологической документации

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: «Инновационные технологии. Управление качеством и инжиниринг промышленного оборудования и производства»

1. Цель изучаемой дисциплины (модуля)

формирование у студентов направления 15.04.02 Технологические машины и оборудование теоретических знаний в области экспертизы технологической документации и практических навыков по их применению для решения реальных практических задач, в том числе с применением ЭВМ, в соответствии с ФГОС ВО по направлению 15.04.02 Технологические машины и оборудование.

Задачи дисциплины:

- изучение объектов и содержания экспертизы технологической документации;
- присвоение навыков выполнения производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности по проведению метрологической экспертизы технической документации на производственном предприятии;
- теоретическое изучение и практическое освоение нормативно-правовой основы экспертизы технологической документации;
- присвоение умений принять на практике положения нормативных документов, регламентирующих экспертизу и контроль технологической документации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Экспертиза технологической документации» входит в профессиональный цикл и относится к числу дисциплин обязательной части (Б1.О.10).

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): 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 (модулю)
ОПК-2 Способен осуществлять экспертизу технической документации при реализации технологического процесса	ОПК-2.1 Проектировать технологические процессы создания с целью достижения требуемого уровня эффективности, надежности, производительности	Знать: Нормативные требования необходимые для проектирования технологических процессов с целью достижения требуемого уровня эффективности, надежности, производительности (31) Уметь: Выбирать оборудование для реализации технологических процессов изготовления продукции (У1) Владеть: Навыками выбора основных методов и средств проектирования технологических процессов с целью достижения требуемого уровня эффективности, надежности, производительности (В1)

	ОПК-2.2 Разрабатывать техническую документацию	Знать: Правила составления технической документации, обозначения и профессиональные термины, используемые в инструкциях, чертежах и т.д. (32)
		Уметь: Разрабатывать техническую документацию и обосновывать проектное решение технологической документации (У1)
		Владеть: Навыком разработки технической документации согласно требованиям разработки (В2)
	ОПК-2.3 Выполнять экспертизу технической документации с учетом нормативных документов	Знать: Законодательные требования по выполнению экспертизы технологической документации, нормативно-правовую базу проведения экспертизы (33)
		Уметь: Проводить экспертизу технической документации с учетом нормативных документов (У3)
		Владеть: Методиками проведения экспертизы технической документации с учетом нормативных документов (В3)

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 2 зачетных единиц, 72 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 1 семестр (ОФО);

заочная форма обучения: зачет – 3 семестр (ЗФО)

Рабочую программу разработал М.С. Остапенко доцент, к.т.н., доцент

Заведующий выпускающей кафедрой  Е.В. Артамонов