

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технология разработки нормативно-технологической документации»
(название дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология
(код направления (специальности) подготовки)

3 семестр
(семестр)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Технология разработки нормативно-технической документации» является дать будущим специалистам основные сведения, которые необходимы для эффективного управления экономикой, установления рациональной номенклатуры выпускаемой продукции, повышения качества разрабатываемых изделий, а также для снижения затрат на разработку, производство и применение продукции

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Технология разработки нормативно-технической документации» относится к обязательным дисциплинам вариативной части.

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Процесс изучения дисциплины «Технология разработки нормативно-технической документации» направлен на формирование следующих компетенций:

Профессиональными компетенциями (ОК):

- ПК-1** Способность участвовать в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации и в практической реализации разработанных проектов и программ, осуществлять контроль за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов;
- ПК-8** Способность участвовать в разработке планов, программ и методик выполнения измерений, испытаний и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования и других текстовых инструментов, входящих в состав конструкторской и технологической документации.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	РАЗДЕЛ ТЕМА ДИСЦИПЛИНЫ	ДИДАКТИЧЕСКИЙ МИНИМУМ
1	Основные положения. Законодательная база.	<p style="text-align: center;">Лекционный материал</p> <ol style="list-style-type: none">Изучение структуры Государственной Системы Стандартизации и Российской национальной системы стандартизации.Закон «О техническом регулировании»Деятельность международной организации по стандартизации (ИСО). <p style="text-align: center;">Лабораторные работы</p> <ol style="list-style-type: none">Разработка международного стандарта серии ИСО.Разработка общего технического регламента.Разработка специального технического регламента.

2	Разработка стандартов и технических регламентов	<p align="center">Лекционный материал</p> <p>4. Основные положения общих и специальных технических регламентов.</p> <p>5. Межотраслевые системы стандартов.</p> <p>6. Принцип предпочтительности. Оптимизация параметрических рядов.</p> <p align="center">Лабораторные работы</p> <p>4. Разработка технических условий.</p> <p>5. Разработка стандарта предприятия.</p> <p>6. Разработка отраслевого стандарта</p>
3	Методы стандартизации в разработке документации	<p align="center">Лекционный материал</p> <p>7. Целесообразность проведения работ по стандартизации.</p> <p>8. Применение предпочтительных чисел и параметрических рядов при разработке стандартов</p> <p>9. Применение математических методов в стандартизации</p> <p align="center">Лабораторные работы</p> <p>7. Определения коэффициента экономической эффективности стандарта.</p> <p>8. Порядок разработки параметрических стандартов</p> <p>9. Способы экономического обоснования параметрических и размерных рядов.</p>

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - зачет (3 семестр)

экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 33.е. – 108 часов

Составитель: к.т.н., доцент Исакова К.С.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой УКТР

название кафедры

ФИО, подпись

Председатель

учебно-методической комиссии направления 27.03.01

заведующий кафедрой УКТР Орлов Ю.А.

ФИО подпись

Директор института А.И. Елкин

Дата: _____

М.П.

