

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технология разработки нормативно-технологической документации»

(название дисциплины)

27.03.01 Стандартизация и метрология

(код направления (специальности) подготовки)

6 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 компетенции:

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;

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1

№ 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;">Практикум</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 style="text-align: center;">Лекционный материал</p> <ol style="list-style-type: none">Основные положения общих и специальных технических регламентов.Межотраслевые системы стандартов.Принцип предпочтительности. Оптимизация

		параметрических рядов. Практикум 4. Разработка технических условий. 5. Разработка стандарта предприятия. 6. Разработка отраслевого стандарта
3	Методы стандартизации в разработке документации	Лекционный материал 7. Целесообразность проведения работ по стандартизации. 8. Применение предпочтительных чисел и параметрических рядов при разработке стандартов 9. Применение математических методов в стандартизации Практикум 7. Определения коэффициента экономической эффективности стандарта. 8. Порядок разработки параметрических стандартов 9. Способы экономического обоснования параметрических и размерных рядов.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - экзамен (6 семестр)
 экзамен, зачет, зачет с оценкой

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 5 з.е. – 180 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.

