

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Производственная документация и система управления качеством производственных процессов»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
18.03.01 «Химическая технология» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Технология химических производств

**Общий объем дисциплины** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ПК-2.1: Использует, анализирует и разрабатывает техническую документацию;
- ПК-2.2: Использует, анализирует и разрабатывает нормативные документы по качеству, стандартизации и сертификации продуктов и изделий;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Производственная документация и система управления качеством производственных процессов» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 8.**

**1. Введение.** Техническая документация и ее виды. Понятие «технологическая инструкция». Основные разделы технологической инструкции. Типовые технологические инструкции. Понятие «технологический процесс». Виды технологических процессов..

**2. Организация работ по метрологической экспертизе технической документации на предприятии.** Предпосылки для организации и проведения метрологической экспертизы на предприятии. Документация, подлежащая метрологической экспертизе. Подразделения, проводящие метрологическую экспертизу технической документации. Планирование метрологической экспертизы. Порядок проведения и оформления метрологической экспертизы. Требования к специалистам, проводящим метрологическую экспертизу..

**3. Введение.** Этапы технологического процесса. Определение понятий «паспорт безопасности», «этикетка», «рецептура». Требуемые документы, разделы документов, процесс оформления. Информация, содержащаяся в паспорте качества. Процедура оформления паспорта качества.

**4. Организация работ по метрологической экспертизе технической документации на предприятии.** Права и обязанности специалистов, на которых возложено проведение метрологической экспертизы. Реализация результатов метрологической экспертизы. Нормативная база для проведения метрологической экспертизы. Требования к нормативному документу предприятий, регламентирующих организацию и порядок проведения метрологической экспертизы..

**5. Основные задачи метрологической экспертизы технической документации и пути их решения.** Анализ рациональности номенклатуры измеряемых параметров. Оценивание требований к точности измерений. Установление полноты и правильности требований к средствам измерений. Оценивание соответствия точности измерений заданным требованиям. Оценивание контролепригодности конструкции. Установление полноты и правильности требований к методикам измерений..

**6. Основные задачи метрологической экспертизы технической документации и пути их решения.** Оценивание метрологического обеспечения разработки, производства, испытаний и эксплуатации изделий. Установление правильности применения метрологической терминологии, наименований и обозначений величин и их единиц. Метрологическая экспертиза технического задания и технических условий. Метрологическая экспертиза программ, методик испытаний, методик измерений. Метрологическая экспертиза чертежей, технологической документации и технологических регламентов. Метрологическая экспертиза эксплуатационной документации..

Разработал:  
доцент  
кафедры ХТ

О.С. Беушева

Проверил:  
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина