

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