

**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. Техническая документация и ее виды. Понятие «технологическая инструкция». Основные разделы технологической инструкции. Анализ типовых технологических инструкций. Понятие «технологический процесс». Виды технологических процессов. Разработка технологических инструкций.

2. Этапы технологического процесса.. Определение понятий «паспорт безопасности», «этикетка», «рецептура». Требуемые документы, разделы документов, процесс оформления. Информация, содержащаяся в паспорте качества. Анализ и разработка паспорта качества..

3. Организация работ по метрологической экспертизе технической документации на предприятии. Предпосылки для организации и проведения метрологической экспертизы на предприятии. Анализ и разработка документации, подлежащей метрологической экспертизе. Подразделения, проводящие метрологическую экспертизу технической документации. Планирование метрологической экспертизы. Порядок проведения и оформления метрологической экспертизы. Требования к специалистам, проводящим метрологическую экспертизу..

4. Реализация результатов метрологической экспертизы. Права и обязанности специалистов, на которых возложено проведение 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. Анализ соответствия точности измерений заданным требованиям. Оценивание пригодности конструкции. Анализ полноты и правильности требований к методикам измерений..

6. Метрологическая экспертиза эксплуатационной документации.. 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.

Разработал:
доцент
кафедры ХТ

Н.Л. Пантелеева

Проверил:
И.о. директора ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина