

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины «**Бережливое производство**»

Направление 04.04.02 Химия, физика и механика материалов

Основная профессиональная образовательная программа: "Фармацевтическое и радиофармацевтическое материаловедение"

Цель изучения дисциплины:

- формирование знаний о концепции рационализации бизнес-процессов, направленных на его ускорение и сглаживание путем выявления и исключения (оптимизации) процессов, которые не добавляют ценности продукту и являющихся причиной возникновения так называемых "скрытых потерь" деятельности компании.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний об оценке ценности продукта для конечного потребителя, на каждом этапе его создания.
- _ формирование умений создания процесса непрерывного устранения потерь, то есть устранение любых действий, которые потребляют ресурсы, но не создают ценности (не являются важными) для конечного потребителя.

Место дисциплины в структуре ООП:

дисциплина реализуется в рамках части факультативных дисциплин; является факультативной дисциплиной, изучается на 2 курсе в 3 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины:

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 1 зачетная единица (з.е.), 36 академических часа.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

ОПК-3 Способен применять вычислительные методы с использованием специализированных компьютерных программ при решении задач профессиональной деятельности

ПК-3 Способен принимать участие в выборе, обосновании оптимального технологического процесса и его проведении при решении задач в области своей профессиональной деятельности

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины:

З-УК-2 Знает: этапы жизненного цикла проекта; этапы разработки и реализации проекта; методы разработки и управления проектами

У-УК-2 Умеет: разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации, определять целевые этапы, основные направления работ; объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта; управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

В-УК-2 Владеет: методиками разработки и управления проектом; методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта

З-УК-3 Знает: методики формирования команд; методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства

У-УК-3 Умеет: разрабатывать план групповых и организационных коммуникаций при подготовке и выполнении проекта; сформулировать задачи членам команды для достижения поставленной цели; разрабатывать командную стратегию; применять эффективные стили руководства командой для достижения поставленной цели

В-УК-3 Владеет: умением анализировать, проектировать и организовывать межличностные, групповые и организационные коммуникации в команде для достижения поставленной цели; методами организации и управления коллективом

З-ОПК-3 Знает: основы вычислительных методов, применяемых при решении задач профессиональной деятельности

В-ОПК-3 Умеет: использовать в профессиональной деятельности вычислительные методы с использованием специализированных компьютерных программ

З-ПК-3. Знает: этапы планирования технологического процесса и проведения контроля качества полупродуктов и конечного продукта

У-ПК-3. Умеет: проводить технологический процесс и контроль качества полупродуктов и конечного продукта, оформлять соответствующую документацию.

В-ПК-3. Владеет: навыками выбора технических средств и методов испытаний для решения поставленных задач

Формы итогового контроля:

Зачет в 3 семестре.