АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ Технология и организация производства продукции и услуг

НАПРАВЛЕНИЕ 27.03.02 Управление качеством

ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ Управление качеством в социально-экономических системах

УРОВЕНЬ ОБРАЗОВАНИЯ бакалавриат

ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ Кафедра технологии и оборудования в металлургии и машиностроении им. В.Б. Крахта

Цели освоения дисциплины: формирование у студентов знаний, умений и навыков в области технологии и организации производства для обеспечения эффективной профессиональной деятельности.

Результаты обучения:

Знать:

- основные определения изучаемой области;
- особенности организации различных типов производств;
- основы подготовки производства;
- основы технологии производства;
- особенности организации работы вспомогательных и обслуживающих хозяйств предприятия.

Уметь:

- применять знания в области технологии и организации промышленного производства, необходимые для квалифицированного решения задач, возникающих в процессе работы;
- применять навыки проектирования организации производства и деятельности по организационному совершенствованию;
- совершенствовать организацию производства.

Владеть:

- методиками расчета технико-экономических показателей различных типов производств, определения производительных и непроизводительных затрат;
- терминами и определениями основ технологии и организации производства;
- общими сведениями о различных типах производства и этапах жизненного цикла продукции.

Компетенции: ПК-2, ПК-3.

Распределение по курсам и семестрам:

Курс	Семестр	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Курсовая работа	Вид аттестации
1	2	6	6	-	-	зачет

Содержание дисциплины: История развития науки о технологии и организации производства. Основные этапы производства изделий. Основные принципы разработки технологически Организация основного производства (производственных процессов). Организация автоматизированного производства. Организация вспомогательных цехов и обслуживающих хозяйств предприятия. Основы подготовки производства к выпуску новой продукции. Основы патентного дела.

Общая трудоемкость дисциплины: 3 зачетные единицы, 108 часов.