

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.ОД.16 Технология производств

по направлению подготовки: 38.03.01 «Экономика»

по профилю «Экономика предприятий и организаций»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

Выпускающая кафедра: Экономики, организации и управления производством

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Экономики, организации и управления производством»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технология производств» являются:

а) формирование знаний об основных параметрах технологических процессов: материальных и тепловых балансах производства, сырье и материалах, используемых в различных отраслях промышленности, вторичных энергетических ресурсах;

б) освоение технологий производства побочных и целевых продуктов при комплексной переработке;

в) раскрытие сущности процессов, происходящих при использовании различных видов ресурсов в промышленности, источники вторичных энергетических ресурсов.

2. Содержание дисциплины «Технология производств»:

Общие сведения о технологиях производств, современное состояние, перспективы развития, прогноз. Новые технологии в различных отраслях промышленности. Научные основы технологических и биотехнологических процессов, способы сокращения производственных потерь, рациональное использование вторичных материальных ресурсов, комплексная переработка сырья. Математическая модель химического реактора. Отдельные виды ресурсов в отраслях промышленности и требования к ним. Сырьевая и энергетическая база отраслей промышленности

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

а) основы технологии комплексной переработки сырья;

б) способы сокращения производственных потерь, рациональное использование вторичных материальных ресурсов;

в) общие представления оптимизации условий протекания производственных процессов

Уметь:

а) собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов;

б) составлять материальные балансы производств, вычислять необходимые для составления баланса данные;

в) рассчитывать технологические характеристики производственных процессов;

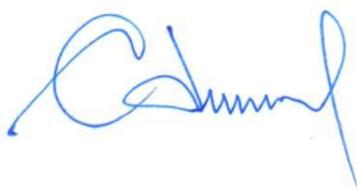
г) планировать использование вторичных энергетических ресурсов предприятия.

Владеть:

а) способностью критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий;

б) основами технологии производственного превращения компонентов сырья в готовый продукт.

Зав. кафедрой ЭОУП



Киселев С.В.