

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы прогрессивных технологий»

Целью освоения дисциплины «Основы прогрессивных технологий» является получение комплексных знаний о функциях, принципах, методах и видах прогрессивных технологий в различных сферах народного хозяйства с целью обоснования стратегии развития организации.

Задачи дисциплины

- формирование теоретических знаний в области разработки новых технологий в соответствии с целями и задачами инновационного развития;
- усвоение принципов и методов осуществления производственной деятельности на предприятии;
- усвоение методологии разработки и внедрения прогрессивных технологий на предприятии.

Содержание дисциплины:

Роль и место прогрессивных технологий в условиях инновационной экономики. Научно-технический прогресс и его роль в технологизации производственных процессов. Принципы и методы информационно-консультационного обеспечения инновационного развития. Информационные технологии и их роль в современном производстве. Прогрессивные технологии в сельском хозяйстве. Прогрессивные технологии в переработке продукции. Прогрессивные технологии в энергетике. Оценка эффективности внедрения прогрессивных технологий в организации.

Объем дисциплины – 3,0 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.