

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 конкретной 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.

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: 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 роли 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 4 з.е.

Форма промежуточного контроля – экзамен.