

Аннотация дисциплины ФТД.2.2 Дисциплина. Основы бережливого производства

Дисциплина "Основы бережливого производства" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Электроснабжение, электрооборудование и электротехнологии" направления подготовки "35.03.06 Агроинженерия".

Дисциплина изучается в 7 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Истоки концепции бережливого производства
2. Системы бережливого производства в проектах.
3. Принципы построения бережливого производственного потока
4. Процесс преобразования организации в бережливое производство.
5. Инструментарий бережливого производства, направленный на определение, устранение и
6. Подходы к разработке проектов бережливого производства.
7. Изучение проектов по комплексному преобразованию производства в бережливое. Механизм реализации бережливых проектов

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: дискуссионные, игровые процедуры, лекционные занятия, практические занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: case-study, деловая игра, задания, игровое проектирование, классическая лекция, ролевая игра.