

Аннотация дисциплины М.1.2.5 Дисциплина. Основы технологии производства

Дисциплина "Основы технологии производства" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Технология деревообработки: наука, производство, перспективы" направления подготовки "35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 216/6 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 балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен эксплуатировать технологическое оборудование

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1. Технология – наука о способах производства продукции
2. Лекция № 2. Интегральные графики режима работы предприятия, методика построения, значение графиков в планировании производства, структурная схема ТП, ее роль в проектировании производства.
3. Практическое занятие № 10. Взаимосвязь интегрального графика режима работы со структурной схемой ТП.
4. Лекция № 3. Типы поточных линий: последовательного, параллельного, смешанного агрегатирования. Поточные линии с ответвлениями, со взаимосвязанной структурой.
5. Лекция № 4. Связи в поточных линиях. Линии с жесткой гибкой связью, запасы в поточных линиях, их назначение. Расчет пропускной способности поточных линий.
6. Лекция № 5. Многокритериальная оценка принятых технологических решений как наиболее объективный метод оценки принятых решений в условиях нестабильной экономической обстановки.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.