

Аннотация дисциплины Б.1.2.12 Дисциплина. Инженерные сооружения на предприятиях лесопромышленного комплекса

Дисциплина "Инженерные сооружения на предприятиях лесопромышленного комплекса" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесоинженерное дело" направления подготовки "35.03.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 8 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 180/5 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 экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-2 Способен контролировать, выявлять недостатки в технологических процессах и неисправности в технологическом оборудовании
2. ПК-3 Способность разрабатывать проектную, техническую и технологическую документацию для организации производственных процессов лесозаготовительных производств

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1. Основные свойства строительных материалов (природные, каменные, керамические, минеральные вяжущие вещества)
2. Лекция 2. Свойства строительных материалов (бетоны и растворы, искусственные каменные материалы, лесные, стекло, металлы, синтетические полимеры, теплоизоляционные и акустические, лакокрасочные)
3. Лекция 3. Основные элементы и конструктивные схемы зданий и сооружений
4. Лекция 4. Основные элементы и конструкции промышленных зданий
5. Лекция 5. Основы проектирования промышленных зданий и сооружений. Проектирование тепловой защиты зданий. Генеральные планы промышленных предприятий. Составление сметной документации на строительство
6. Лекция 6. Основы строительного производства

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

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