

Аннотация дисциплины ФТД.2.2 Дисциплина. Практика экспериментальных исследований

Дисциплина "Практика экспериментальных исследований" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Лесной бизнес" направления подготовки "35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств".

Дисциплина изучается в 3 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. ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности
2. УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция 1. Общие положения экспериментальных исследований лесопромышленных процессов
2. Лекция 2. Программа и методы производственных экспериментальных исследований
3. Лекция 3. Разработка производственной экспериментальной установки на лесопромышленном предприятии
4. Лекция 4. Обоснование методов и масштаба физического моделирования лесопромышленных процессов
5. Лекция 5. Состав и объем лабораторных исследований
6. Лекция 6. Выбор измерительных приборов и регистрирующей аппаратуры для проведения экспериментальных исследований
7. Лекция 7. Статистическая обработка экспериментальных данных

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

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