

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 «Проектирование домов из круглых лесоматериалов и бруса»

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

Направленность подготовки

«Технология деревообработки»

1. Основные разделы дисциплины

Конструкции деревянных домов из бревна и бруса. Узлы соединений деревянных домов из бревна и бруса.

Расчёт показателей усадки дома и определение строительных размеров проекта.

Настройка справочников производителей. Настройка параметров дома. Построение стен, создание проёмов. Команды редактирования.

Построение балок. Установка столбов. Создание консолей. Расстановка венцовых пазов, деление брёвен. Обзор промежуточной документации (планы помещений и карты раскроя, принятие решения о целесообразности создаваемого проекта). Конструкции крыши. Создание скатов крыши. Команды редактирования.

Создание слоёв. Команды КЗ – Отобразить/Скрыть. Создание контуров. Создание досок. Работа с системами координат. Установка стропильных балок и обрешётки. Создание групп досок. Команды КЗ: Создать группу/Развалить группу; Сдвиг. Расстановка нагелей и шпилек.

Создание сложной крыши. Возможность создания технологических перемычек в проёме. Получение итоговой документации и её обработка. Использование команд КЗ, создание фундамента. Визуализация проекта.

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетных единиц

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 54 час.

Из них:

лекций – 18 час.

практических занятий – 36 час.

Самостоятельная работа – 54 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачёт – 7 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетных единиц

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторная работа – 14 час.

Из них:

лекций – 6 час.

практических занятий – 8 час.

Самостоятельная работа – 94 час.

Формы промежуточной аттестации:

Зачёт – 8 семестр