

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.04.01 «Нанотехнологии»

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

«Технология деревообработки»

1. Основные разделы дисциплины

Основные виды и свойства наноструктур, технологии формирования наноструктур, методы исследования наноструктур, нанопроцессорная электронная техника, наноинженерия поверхности деталей, нанотехнологии и наноматериалы для лесного комплекса, перспективы развития нанотехнологии.

2. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетных единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторных – 60 час.

Из них:

лекций – 24 час.

практические занятия – 36 час.

лабораторных работ – нет

Самостоятельная работа – 48 час.

Виды промежуточного контроля:

зачет – 8 семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 3 зачетных единицы

Всего часов – 108 час.

Из них:

Аудиторных – 18 час.

Из них:

лекций – 8 час.

практические занятия – 10 час.

лабораторных работ – нет

Самостоятельная работа – 90 час.

Виды промежуточного контроля:

зачет – V курс