

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.21 «ХИМИЯ»

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.01 «Лесное дело»

направленность подготовки

«Лесовосстановление и лесоразведение»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Основные понятия и законы химии. Строение атома. Периодическая система элементов. Химическая связь и строение вещества. Энергетика и направление химических процессов. Химическая кинетика. Химическое и фазовое равновесие. Дисперсные системы. Растворы. Электролитическая диссоциация. Окислительно-восстановительные реакции. Электрохимические процессы. Полимерные материалы. Химическая идентификация и анализ вещества.

Принципы классификации и номенклатура органических соединений. Строение органических соединений. Основные химические законы и понятия. Углеводороды и их производные. Кислородсодержащие органические соединения. Азотсодержащие органические соединения. Основные компоненты древесины.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины: – 7 зачетных единицы

Всего часов – 252 час.

Из них:

Аудиторная работа – 108 час.

Из них:

лекций – 36 час.

лабораторных работ – 72 час.

Самостоятельная работа – 108 час.

Подготовка к экзамену – 36 час

Формы промежуточной аттестации:

зачет – 1 семестр

экзамен – 2 семестр