

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины
Б1.О.21 «ХИМИЯ»
по направлению подготовки бакалавриата
35.03.01 «Лесное дело»
направленность подготовки
«Лесоводство и защита леса»

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:	– <u>7</u> зачетных единицы
Всего часов	– <u>252</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>108</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>36</u> час.
лабораторных работ	– <u>72</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>108</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>36</u> час
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	– <u>1</u> семестр
экзамен	– <u>2</u> семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>7</u> зачетных единицы
Всего часов	– <u>252</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>26</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>10</u> час.
лабораторных работ	– <u>16</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>217</u> час.
Подготовка к экзамену	– <u>9</u> час
Формы промежуточной аттестации:	
экзамен	– <u>2</u> курс