

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.О.26«Энерго- и ресурсообеспечение в лесном комплексе»

по направлению подготовки бакалавриата

35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств»

направленность подготовки

«Лесоинженерное дело»

1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины

Задачи энерго- и ресурсообеспечения предприятий. Источники теплоснабжения: котельные установки, тепловые станции. Котельные агрегаты, их классификация. Конструкция котельных агрегатов. Тепловой и энергетический балансы котельного агрегата. Тепловые схемы и основные элементы котельных агрегатов. Стандартизация параметров и мощностей котельных установок. Маркировка котлов. Конструктивные схемы паровых и водогрейных котлов. Котельные агрегаты специального назначения.

Потребители теплоты, их классификация. Технологические потребители лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств.

Рациональное использование энергоресурсов на предприятии. Использование древесного сырья и вторичных энергоресурсов на лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятиях.

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

Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>2</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>72</u> час.
Аудиторная работа	– <u>36</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>18</u> час.
практических занятий	– <u>18</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>36</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	– <u>3</u> семестр

Заочная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– <u>2</u> зачетные единицы
Всего часов	– <u>72</u> час.
Из них:	
Аудиторная работа	– <u>12</u> час.
Из них:	
лекций	– <u>4</u> час.
практических занятий	– <u>8</u> час.
Самостоятельная работа	– <u>60</u> час.
Формы промежуточной аттестации:	
зачет	– <u>3</u> курс