

Кафедра «Электроснабжение и электротехнология»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

Б.1.1.6 «Информатика»

направления подготовки

13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

форма обучения – очная

курс – 1

семестр – 1, 2

зачетных единиц – 7 (1 сем. – 2; 2 сем. – 5)

часов в неделю – 3, 4

всего часов – 252 (1 сем. – 72; 2 сем. – 180),

в том числе:

лекции – 54 (1 сем. – 18; 2 сем. – 36)

практические занятия – 72 (1 сем. – 18; 2 сем. – 54)

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 126 (1 сем. – 36; 2 сем. – 90)

зачет – 1 семестр

экзамен – 2 семестр

РГР – 2 семестр

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: дать знания, умения и навыки, необходимые для эффективного использования средств современной компьютерной техники и новых информационных технологий в учебном процессе и будущей профессиональной деятельности.

Задачи изучения дисциплины: базовое понятие информатики; предмет и основные методы информатики; принципы и работа технических и программных средств; получение опыта использования возможностей вычислительной техники и программного обеспечения.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Необходимо владеть аппаратом математики, физики, логики в объеме образовательного стандарта.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ОПК-1

Студент должен знать: базовые понятия, предмет и основные методы информатики.

Студент должен уметь: использовать возможности вычислительной техники и программных средств.

Студент должен владеть: принципами и работой технических и программных средств.

