

### Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (Модуль)	<b>Математические задачи электроэнергетики</b>
Реализуемые компетенции	ПК-1
Результаты освоения дисциплины (модуля) Индикаторы достижения компетенций	<p>Индикаторы достижения компетенций:  ПК-1.1. Осуществляет работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований</p> <p>В результате освоения дисциплины, обучающийся будет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать способы и методы поиска, хранения, обработки и представления информации. Методические аспекты количественного и качественного анализа. Физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.</li> <li>- уметь использовать различные источники для поиска, виды и формы поиска информации. Применять современные методы для обработки, анализа, хранения и представления информации. Использовать физико-математический аппарат. Применять методы математического анализа и навыки аналитического и численного решения алгебраических, дифференциальных и интегральных уравнений при решении профессиональных задач.</li> <li>- владеть общими сведениями о вычислительном эксперименте и математическом моделировании; основные методы вычислительной математики, используемые при решении научно-технических задач электроэнергетики; методы математической обработки информации.</li> </ul>
Трудоемкость, з.е./час	6/216
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен 3 семестр ОФО, 3 семестр ЗФО