

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	История отрасли и введение в специальность
Содержание	Роль инженера в современном обществе. Методики поиска, обработки и анализа информации профессиональной информации из различных источников и баз данных. Характеристика профессиональной деятельности бакалавров по направлению подготовки Электроэнергетика и электротехника. Требования к результатам освоения основных образовательных программ бакалавриата по направлению подготовки Электроэнергетика и электротехника. Учебный процесс в ВУЗе. Роль научных исследований и формы участия в них студентов. Электропривод и автоматика. Вопросы постановки и обработки результатов теоретических и экспериментальных исследований
Реализуемые компетенции	ОПК-1 - Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ОПК-1</p> <p>Знать: методы поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных, методы представления ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для понимания роли инженера по направлению электроэнергетика и электротехника в современном обществе, роли научных исследований и формы участия в них студентов</p> <p>Уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий для понимания роли инженера в современном обществе, роли научных исследований и формы участия в них студентов</p> <p>Владеть: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, способностью представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и</p>

	сетевых технологий для понимания роли инженера в современном обществе, роли научных исследований и формы участия в них студентов
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой в 1 семестре;
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Бутырин, П. А. Основы электротехники : учебник для студентов средних и высших учебных заведений профессионального образования по направлениям электротехники и электроэнергетики / П. А. Бутырин, О. В. Толчеев, Ф. Н. Шакирзянов ; под редакцией П. А. Бутырин. — М. : Издательский дом МЭИ, 2014. — 360 с. — ISBN 978-5-383-00857-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33220.html/">http://www.iprbookshop.ru/33220.html/</a> . Электротехника : учебное пособие / Ю. В. Шаров [и др.]. - Ставрополь : АГРУС, 2011
Дополнительная литература	1. Заварыкин, Б. С. История электрификации горной промышленности: учебное пособие / Б. С. Заварыкин, С. В. Кузьмин, В. М. Соломенцев. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2014. — 227 с. — ISBN 978-5-7638-2995-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/84212.html/">http://www.iprbookshop.ru/84212.html/</a>