

Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Наименование дисциплины | Элементы систем автоматики |
| Содержание | Общие сведения об элементах систем автоматики. Выпрямители. Цифровая элементарная база в интегральном исполнении. Проектирование микропроцессорных систем управления автоматизированного электропривода. |
| Реализуемые компетенции | ПК-2 - Способен участвовать в проектировании систем автоматизированного электропривода; |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | ПК-2 знать: этапы проектирования микропроцессорных систем управления автоматизированного электропривода уметь: использовать методы проектирования микропроцессорных систем управления автоматизированного электропривода владеть: навыками проектирования микропроцессорных систем управления автоматизированного электропривода |
| Трудоемкость, з.е. | 4 |
| Форма отчетности | Экзамен в 7 семестре; |
| Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины | |
| Основная литература | 1. Жмудь, В. А. Измерительные элементы автоматики : учебное пособие / В. А. Жмудь. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2012. — 72 с. — ISBN 978-5-7782-2125-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/45373.html . — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 2. Золотов, С. Ю. Проектирование информационных систем : учебное пособие / С. Ю. Золотов. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2013. — 88 с. — ISBN 978-5-4332-0083-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13965.html . — Режим доступа: для авторизир. пользователей |
| Дополнительная литература | 1. Малахов, А. П. Элементы систем автоматики и автоматизированного электропривода : учебно- |

методическое пособие / А. П. Малахов, А. П. Усачёв.— Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011. — 106 с. — ISBN 978-5-7782-1770-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/45460.html>. — Режим доступа: для авторизир. Пользователей 2. Аносов, В. Н. Элементы автоматизации и построение систем управления технологическими процессами на их основе : учебно-методическое пособие / В. Н. Аносов, В. М. Кавешников, В. А. Гуревич. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. — 142 с. — ISBN 978-5-7782-1389-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/45458.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей 3. Основы автоматизации и системы автоматического управления : учебник / Малафеев С.И., Малафеева А.А. и др. — М. : Академия, 2010.