

Наименование дисциплины (модуля)	Автоматизированное управление техническими системами
Содержание	Общие сведения об автоматизации технологических процессов и производств. Автоматизированные системы управления технологическими процессами. Регулирование основных технологических параметров. Автоматизация типовых технологических процессов.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Умеет разрабатывать современные методы исследования автоматизированного оборудования в машиностроении; Владеет навыками применения современных методов исследования автоматизированного оборудования в машиностроении
Трудоемкость, з. е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1) Схиртладзе, А. Г. Автоматизация технологических процессов и производств : учебник / А. Г. Схиртладзе, А. В. Федотов, В. Г. Хомченко. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 459 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/37830.html (дата обращения: 31.05.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Дополнительная литература	1) Шидловский, С. В. Автоматизация технологических процессов и производств : учебное пособие / С. В. Шидловский ; под редакцией Н. И. Шидловская. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2005. — 100 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/13918.html (дата обращения: 31.05.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей 2) Валиуллина, В. А. Разработка функциональных схем автоматизации технологических процессов : учебное пособие / В. А. Валиуллина, В. А. Садофьев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 83 с. — ISBN 978-5-7882-1473-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/62005.html (дата обращения: 31.05.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей