

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 29.08.2023 17:26:28

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8c32b4119d53c99e3d0

### Аннотация практики

Наименование практики	Производственная практика: Научно-исследовательская работа
Краткое содержание	Практика «Научно-исследовательская работа» предназначена для ознакомления с основами организации научных исследований, планированием эксперимента и обработкой его результатов. При ее прохождении выполняются научные исследования в направлении совершенствования систем автоматического управления, направлена на совершенствование умений и навыков научно-исследовательской деятельности.
Результаты обучения при прохождении практики	Знать: правила организации и проведения научных исследований в области систем управления. Уметь: самостоятельно организовывать и проводить научные исследования в области систем управления, использовать современные методы и инструментальные средства исследования систем управления. Владеть: навыками самостоятельного решения научно-технических задач исследовательского характера в области систем управления.
Трудоемкость, з. е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для прохождения практики</b>	
Основная литература	1. Сагдеев, Д.И. Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента : учебное пособие / Д.И. Сагдеев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016. — 324 с. — ISBN 978-5-7882-2010-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79455.html">http://www.iprbookshop.ru/79455.html</a> . — Режим доступа: для авторизованных пользователей. 2. Медведев, П.В. Математическая обработка результатов исследования : учебное пособие / П. В.Медведев, В.А. Федотов. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 100 с. — ISBN 978-5-7410-1772-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/78785.html">http://www.iprbookshop.ru/78785.html</a> . — Режим доступа: для авторизованных пользователей. 4. Рожнов, А.Б. Патентные исследования. Анализ патентной ситуации : учебное пособие / А.Б. Рожнов, В.Ю. Турилина. — М. : Издательский Дом МИСиС, 2015. — 75 с. — ISBN 978-5-87623-977-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64191.html">http://www.iprbookshop.ru/64191.html</a> . — Режим доступа: для авторизованных пользователей
Дополнительная литература	1. Дороганов, В.А. Компьютерная обработка данных : учебное пособие / В.А. Дороганов, Е.А. Дороганов, В.И. Онищук. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2017. — 69 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80419.html">http://www.iprbookshop.ru/80419.html</a> . — Режим доступа: для авторизованных пользователей. 2. Гошин, Г.Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества : учебное пособие / Г.Г. Гошин. — Томск : Томский го-

сударственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. — 190 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/14010.html>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

3. Сафин, Р.Г. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента : учебное пособие / Р.Г. Сафин, А.И. Иванов, Н.Ф. Тимербаев. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 154 с. — ISBN 978-5-7882-1412-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/62219.html>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.