

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 29.08.2023 15:58:17

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0c85218439d53c99e3d0

Аннотация практики

Наименование практики	Производственная практика: научно-исследовательская работа
Содержание практики	<p>Целями производственной практики (научно-исследовательская работа) по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника является повышение уровня подготовки студентов посредством освоения ими в процессе обучения методов, приемов и навыков выполнения научно-исследовательских работ, развития их творческих способностей, самостоятельности, инициативы в учебе и будущей профессиональной деятельности.</p> <p>Задачами научно-исследовательской работы являются: овладение обучающимися фундаментальной научной базой своего направления и профиля подготовки, методологией научного творчества, современными информационными технологиями, подготовка к научно-исследовательской деятельности; проведение студентами прикладных, методических, поисковых и фундаментальных научных исследований; развитие у студентов способностей к самостоятельным обоснованным суждениям и выводам; привлечение студентов к решению практических задач.</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Знает методики проведения типовых экспериментальных исследований. Умение использовать системный подход для решения поставленных задач научного исследования. Навыки поиска и критического анализа и синтеза информации об объекте научного исследования. Знать принципы построения и изложения научного текста. Уметь читать и переводить (со словарём) иноязычную литературу, общаться на профессиональные темы; Владение иностранными языками в объеме, достаточном для чтения профессиональных текстов, профессионального общения, поиска необходимой информации в Интернете и работы в сети. Знать принципы планирования и управления собственным временем при решении задач практики. Уметь эффективно управлять своим временем при решении задач практики. Владеть опытом планирования своего времени при решении задач практики; знать методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач. Умеет применять физико-математический аппарат для создания экспериментальных установок. Владеет навыками применения методики измерений и проведения научных исследований по теме работы. Знает методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин, необходимых для выполнения научных исследований. Умеет использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин, необходимых для выполнения научных исследований. Владеет навыками применения методов анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин, необходимых для выполнения научных исследований.</p>
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная	1. Боярский М.В. Планирование и организация эксперимента :

литература	Учеб. пособие. Электрон. текст. дан. — Йошкар-Ола : Изд-во ПГТУ, 2015. — Режим доступа : http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437056 . — ЭБС «Библиоклуб», по паролю.
Дополнительная литература	1. Гошин Г.Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества : Учеб. пособие. — Электрон. текст. дан.— Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. — Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/14010 . — ЭБС «IPRbooks», по паролю.