

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 11.10.2022 14:59:56

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8637f645f9d53c99e3d0

Аннотация практики

Наименование практики	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности
Краткое содержание	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности предназначена для ознакомления: <ul style="list-style-type: none">• с основами организации производства на предприятиях химической промышленности, с общей структурой промышленного предприятия, современным технологическим оборудованием, средствами автоматизации и вычислительной техники, основами охраны труда и техники безопасности, основами экологии, основами ресурсосбережения, экономики и организации производства;• с основами организации научных исследований, планирования эксперимента и обработки его результатов.
Результаты обучения при прохождении практики	Знать: структуру предприятия, содержание технологических процессов, автоматизацию технологических процессов; современные методы и средства разработки информационно-управляющих систем; перспективы развития информационно-управляющих систем, их взаимосвязь со смежными областями. Уметь: описать технологический процесс производства; анализировать работу средств и систем автоматизации и управления; использовать методы и инструментальные средства моделирования при исследовании и проектировании информационно-управляющих систем. Владеть: знаниями устройства и работы технологического оборудования, средств и систем автоматизации и управления на данном предприятии; пониманием сущности будущей профессиональной деятельности, осознанной нацеленностью на ее освоение; навыком применения математических моделей и методов анализа, синтеза и оптимизации детерминированных и случайных информационных процессов.
Трудоемкость, з. е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для прохождения практики	
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: http://www.iprbookshop.ru/37830.html . — Режим доступа: для авторизованных пользователей. 2. 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: http://www.iprbookshop.ru/79455.html . — Режим доступа: для авторизованных пользователей.

Дополнительная литература	<p>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: http://www.iprbookshop.ru/13918.html. — Режим доступа: для авторизованных пользователей</p> <p>2. 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.</p>
---------------------------	--