

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:

49214306dd433e7a1b0f8c32b4119d53c99e3d0

### Аннотация практики

| Наименование практики  | Ознакомительная практика  |
|--|---|
| Краткое содержание   | Ознакомительная практика предназначена для предварительного знакомства 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.  |
| Результаты обучения при прохождении практики   | <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>   |
| Трудоемкость, з. е.  | 3   |
| Форма отчетности   | Зачет с оценкой   |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для прохождения практики</b> |   |
| Основная литература  | <p>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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/37830.html">http://www.iprbookshop.ru/37830.html</a>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.</p> <p>2. Гаврилов, А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 1 : учебное пособие / А.Н. Гаврилов, Ю.В. Пятаков. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. — 220 с. — ISBN 978-5-00032-042-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47452.html">http://www.iprbookshop.ru/47452.html</a>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей.</p> <p>3. Гаврилов, А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 2 : учебное пособие / А.Н. Гаврилов, Ю.В. Пятаков. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014. — 200 с. — ISBN 978-5-00032-044-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47451.html">http://www.iprbookshop.ru/47451.html</a>. —</p> |

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | 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. Шидловского. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2005. — 100 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/13918.html">http://www.iprbookshop.ru/13918.html</a>. — Режим доступа: для авторизованных пользователей</p> <p>2. Шишмарев, В.Ю. Автоматизация технологических процессов : Учеб. пособие. — М. : Академия, 2009.</p> <p>3. Иванов А.А. Автоматизация технологических процессов и производств : Учеб. пособие. — М. : Форум, 2012.</p> |