

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 19.06.2023 10:15:33  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

## Аннотация практики

Вид практики	Производственная практика
Тип практики	преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа
Содержание	<p>Знакомство с предприятием. Вводный инструктаж и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Противопожарные мероприятия. Меры оказания первой медицинской помощи. Проведение ознакомительных лекций в заводоуправлении, на установке по темам: - производственная и организационная структура предприятия; - права и обязанности руководителей предприятия и аппарата управления; - функциональные связи между службами и цехами. Службы главного технолога и механика завода, ее структура, функциональные связи. Генеральный план завода и расположение основного оборудования. Место установки в схеме завода: - материальный баланс установки; - качество сырья и выпускаемой продукции; - расходные нормы на энергозатраты, воду, водяной пар, инертные газы; - характеристика сырья и продуктов производства - объемы, физико-химические свойства, поставщики и потребители; - обслуживающий персонал установки, его права и обязанности. Экономические характеристики предприятия. Капитальный ремонт установки, ее аварийная остановка, вывод установки на рабочий режим; виды ремонтов, периодичность. Основное оборудование установки: печи, колонны, сепараторы, емкости, теплообменники, абсорберы, десорберы, насосы, компрессоры. Участие в выполнении практических работ в организации под руководством руководителя практики от организации в соответствии с профилем. Сбор фактического материала, необходимого для выполнения индивидуального задания и написания выпускной квалификационной работы.</p> <p>Этап обработки и анализа полученной информации, систематизация и анализ собранного материала.</p> <p>Анализ результатов проведенного исследования, подготовка и составление обзоров и научных публикаций.</p> <p>Анализ материалов, собранных для выполнения выпускной квалификационной работы.</p> <p>Оформление отчета</p>
Формируемые компетенции	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции ПК-1 осуществляет проведение работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований;</p> <p>Код компетенции ПК-2 осуществляет выполнение экспериментов и оформление результатов исследований и разработок;</p> <p>Код компетенции ПК-3 осуществляет подготовку элементов документации, проектов планов и программ проведения отдельных этапов работ;</p> <p>Код компетенции ПК-4 анализирует принципы работы, технические характеристики, конструктивные особенности модулей ГПС;</p> <p>Код компетенции ПК-5 анализирует методические, нормативные материалы по документационному обеспечению организации технического обслуживания и ремонта ГПС;</p>
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой

<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	<p>1. Болдин А.П., Максимов В.А. Основы научных исследований: учебник. – М.: Академия, 2012</p> <p>2. Мычко, В. С. Основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Мычко. — Электрон. текстовые данные. — Минск: Вышэйшая школа, 2011. — 382 с. — 978-985-06-2014-9. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/20244.html">http://www.iprbookshop.ru/20244.html</a></p> <p>3. Родный, А. А. (СевКавГТУ). Процессы и аппараты химических технологий: учеб. пособие (курс лекций) / А. А. Родный, С. Э. Хорошилова; Мин. образования Рос. Федерации, ГОУ ВПО Сев. Кав. гос. техн. ун-т, Ч. 2. - Ставрополь: Изд-во СевКавГТУ, 2007. - 183 с. - Библиогр. с. 182, экземпляров 75</p> <p>4. Семакина, О. К. Машины и аппараты химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств Электронный ресурс : Учебное пособие / О. К. Семакина. - Томск: Томский политехнический университет, 2016. - 154 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4387-0693-9, экземпляров неограничено</p> <p>5. Фаддеев М.А. Элементарная обработка результатов эксперимента: учебное пособие. – М.: Академия, 2011</p>
Дополнительная литература	<p>1 Брянкин, К. В. Общая химическая технология. Часть 2 Электронный ресурс : Учебное пособие / К. В. Брянкин, А. И. Леонтьева, В. С. Орехов. - Тамбов : Тамбовский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012. - 172 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 2227-8397, экземпляров неограничено</p> <p>2. Воронкин Ю.Н., Поздняков Н.В. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования. – М.: ОИЦ «Академия», 2002. 240 с.</p> <p>3. Киселёв Г.Ф., Колпачков В.И., Ящура А.И. Система технического обслуживания и ремонта технологического оборудования предприятий по производству минеральных удобрений. - М.: Химия, 1991. 384с.</p> <p>4. Основы отраслевых технологий и организации производства: Учебник /Ю.М. Аносов, Л.Л. Бекренев, В.Д. Дурнев, Г.Н. Зайчев, В.А. Салтыков, В.К. Федюкин; Под ред. В.К. Федюкина.- 2-е изд. – СПб.: Политехника, 2004.- 312 с: ил.</p> <p>5. Поникаров И.И., Гайнуллин М.Г. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки. Учебник для вузов. – М.: Альфа-М, 2006. 608 с.</p> <p>6. Разинов, А.И.; Процессы и аппараты химической технологии Электронный ресурс : учебное пособие / Г.С. Дьяконов / А.В. Клинов / А.И. Разинов. - Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. - 860 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7882-2154-0, экземпляров неограничено</p> <p>7. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р. С. Фаскиев, Е. В. Бондаренко, Е. Г. Кеян, Р. Х. Хасанов. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2011. — 261 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/30133.html">http://www.iprbookshop.ru/30133.html</a></p> <p>8. Технология машиностроения: В 2 кн. Кн. 2. Производство деталей машин: Учеб. пособ. для вузов/Э.Л. Жуков, И.И Козарь, С.Л. Мурашкин и др.; Под ред. С.Л. Мурашкин. – 2-е изд., доп. – М.: Высш. шк., 2005. – 295 с.: ил.</p> <p>9. Фармазов, С. А. Оборудование нефтеперерабатывающих заводов и его эксплуатация / С.А. Фармазов ; ред. Р. Е. Миневиц ; художн. Л. Г. Прохоров. - Москва : Химия, 1978. - 352 с. : ил. - <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>, экземпляров неограничен</p>