

Подписан: Ефанов Алексей

Валерьевич

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невинномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 10.10.2022 17:03:55

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)

## Аннотация практики

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид практики                            | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тип практики                            | Эксплуатационная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Содержание                              | <p>Организационное собрание, получение индивидуального задания, получение дневника практики. Знакомство с предприятием. Вводный инструктаж и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте. Противопожарные мероприятия. Меры оказания первой медицинской помощи. Экскурсия по предприятию с посещением основных производств.</p> <p>Знакомство:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- с правилами внутреннего распорядка;</li><li>- с техникой безопасности, проходит инструктаж с оформлением установленной документации;</li><li>- с предприятием (учреждением, организацией), его историей, учредительными документами, производственной структурой и деятельностью, выполняемыми работами;</li><li>- с общей системой организации и управления.</li></ul> <p>Сбор данных для индивидуального задания. Работа с нормативной документацией, работа с оборудованием, знакомство с производственным процессом, требованиями к сырью, качеству продукции и т.д.</p> <p>На этом этапе студент:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- работает в качестве практиканта;</li><li>- собирает данные для выполнения задания;</li><li>- знакомится с историей заводами и перспективами его развития;</li><li>- изучает структуру предприятия, технологическую схему, характеристики сырья, ассортимент товарной продукции;</li><li>- знакомится с принципиальными схемами установок, устройством и работой основных аппаратов и оборудования, их характеристиками, режимами работы, способами контроля и регулирования технологического режима; Оформление дневника практики Обработка, анализ и обобщение полученной информации.</li></ul> <p>Выполнение индивидуального задания.</p> <p>Оформление дневника практики</p> <p>Оформление отчета</p> |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <p>знаком с основами информационной и библиографической культуры, информационно-коммуникационными технологиями</p> <p>понимает современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении</p> <p>знаком с методами анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении</p> <p>понимает основы методов внедрения нового технологического оборудования</p> <p>знаком с основами контроля производственной и экологической безопасности</p> <p>понимает методы контроля качества технологических машин и оборудования</p> <p>знаком с основами обеспечения повышения надежности технологических машин и оборудования</p> <p>знаком со стандартными методами расчета при проектировании деталей и узлов технологических машин и оборудования</p> <p>понимает основы разработки алгоритмов и компьютерных программ</p> <p>применяет методы решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий</p> <p>участвует в решении стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных экологичных и безопасных методов рационального использования</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | <p>сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении</p> <p>применяет методы анализа затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении</p> <p>внедряет новое технологическое оборудование</p> <p>обеспечивает производственной и экологической безопасности на рабочих местах</p> <p>применяет анализ причин нарушений их работоспособности и разработки мероприятий по их предупреждению</p> <p>применяет навыки обеспечения повышения надежности технологических машин и оборудования на стадиях проектирования, изготовления и эксплуатации</p> <p>применяет стандартные методы расчета при проектировании узлов технологических машин и оборудования</p> <p>применяет стандартные методы расчета при проектировании узлов технологических машин и оборудования</p> |
| Трудоемкость, з.е.                                                                        | 6 з.е.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Форма отчетности                                                                          | Зачет с оценкой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Основная литература                                                                       | 1.Поникаров И.И., Гайнуллин М.Г. Машины и аппараты химических производств и нефтегазопереработки. – М.: Альфа–М, 2006. – 608 с.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Дополнительная литература                                                                 | <p>1. Кутепов А.М., Бондарева Т.И., Беренгартен М.Г. Общая химическая технология. – М.: Высш. шк., 2003. – 520 с.</p> <p>2. Калекин, В. С. Теоретические основы энерго- и ресурсосбережения в химической технологии : учебное пособие / В. С. Калекин. - 2-е изд., перераб. и доп. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2006. - 92с. - Библиогр.: с. 89. - ISBN 5-8149-0368-6, экземпляров 10</p> <p>3. Фармазов С.А. Оборудование нефтеперерабатывающих заводов и его эксплуатация. – М.: Химия, 1984. – 328 с.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |