

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич  
 Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ  
 Дата подписания: 31.08.2023 11:53:10  
 Уникальный программный ключ:  
 49214306dd433e7a1b0f8632f645f9d53c99e3d0

(электронный документ)  
**Аннотация дисциплины**

Вид практики	Учебная практика
Наименование дисциплины	<b>Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности</b>
Содержание	<p>Ознакомление обучающихся с целью, задачами и планом практики, с требованиями к отчетной документации по практике. Знакомство с предприятиями его организационной структурой и составление календарного плана.</p> <p>Ознакомление обучающихся с основным оборудованием химических предприятий, графическими схемами производства.</p> <p>Мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала, наблюдения, измерения и др., выполняемые как под руководством преподавателя, так и самостоятельно. Анализ результатов проведенного исследования, подготовка и составление обзоров и научных публикаций</p> <p>Оформление отчета</p>
Формируемые компетенции	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-8
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Код компетенции ОПК-1</p> <p>Знать новые знания с использованием современных образовательных и информационных технологий</p> <p>Уметь приобретать с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий</p> <p>Владеть способностью к приобретению с большой степенью самостоятельности новых знаний с использованием современных образовательных и информационных технологий</p> <p>Код компетенции ОПК-2</p> <p>Знать работу с персональным компьютером, достаточной для профессиональной деятельности</p> <p>Уметь работать с персональным компьютером</p> <p>Владеть достаточными для профессиональной деятельности навыками работы с персональным компьютером</p> <p>Код компетенции ПК-1</p> <p>Знать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</p> <p>Уметь систематически изучать научно-техническую информацию, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</p> <p>Владеть способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по соответствующему профилю подготовки</p>

	<p>Код компетенции ПК-3 Знать работы по составлению научных отчетов Уметь принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологически х машинах и оборудования Владеть способностью принимать участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и внедрять результаты исследований и разработок в области технологически х машинах и оборудования</p> <p>Код компетенции ПК-4 Знать: работы над инновационным и проектами Уметь участвовать в работе над инновационным и проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности Владеть способностью участвовать в работе над инновационным и проектами, используя базовые методы исследовательской деятельности</p> <p>Код компетенции ПК-8 Знать о проведении патентных исследований Уметь проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий Владеть способностью проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых проектных решений и их патентоспособности с определением показателей технического уровня проектируемых изделий</p>
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Формы 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>