

Энгельсский технологический институт (филиал) федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и
пищевых производств»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Б.2.1.1 «Учебная (ознакомительная) практика»

направления подготовки

18.03.01 «Химическая технология»

Профиль 4 «Технология химических и нефтегазовых производств»

форма обучения – очная

курс – 1

семестр – 2

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

самостоятельная работа – 216

зачет с оценкой – 2 семестр

Энгельс 2023

1. Цель и задачи практики

Целью учебной практики является получение студентами общих представлений о работе профильных промышленных предприятий и научно-исследовательской работе выпускающей кафедры.

Задачи практики: - ознакомление с историей, перспективами, структурой предприятия, номенклатурой выпускаемой продукции, основами технологического процесса, нормативно-технической документацией; - знакомство с научными достижениями и приоритетными направлениями исследований выпускающей кафедры; - подготовка к изучению дисциплин естественно-научного и профессионального цикла.

2 Вид практики, способ и форма проведения практики

Дисциплина «Учебная (ознакомительная) практика » относится к дисциплинам блока 2 «Практики» бакалавров направления подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

Учебная (ознакомительная) практика является стационарной и проводится в ЭТИ (филиал) СГТУ имени Гагарина Ю.А., либо в профильных организациях, расположенных на территории г. Саратова или г. Энгельса. Практика реализуется в форме практической подготовки.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Для освоения учебной (ознакомительной) практики необходимы знания по дисциплинам учебного плана подготовки бакалавров Б.1.1.32 «Введение в химическую технологию», Б.1.1.9 «Общая и неорганическая химия».

Знания, полученные студентом по учебной (ознакомительной) практики, развиваются и углубляются при дальнейшем изучении дисциплин Б.1.1.22 «Физическая химия», Б.1.1.24 «Материаловедение», Б.1.1.30 «Физико-химические методы анализа».

4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Прохождение учебной (ознакомительной) практики направлено на формирование следующих компетенций: УК-6, ОПК-1.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** при прохождении практики, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции (результат освоения)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	ИД-1 _{УК-6} Знает как эффективно планировать собственное время	Знать: методы эффективного планирования времени, методы планирования собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка. Уметь: планировать свою жизнедеятельность на период обучения в образовательной организации.

		Владеть: инструментами и методами управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей.
	ИД-2 _{УК-6} Умеет планировать траекторию своего профессионального развития на основе принципов образования в течение всей жизни и предпринимает шаги по её реализации	Знать: эффективные способы самообучения и критерии оценки успешности личности, интерес, к учебе используя представляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков. Уметь: определять задачи саморазвития и профессионального роста, распределять их на долгосредне- и краткосрочные с обоснованием их актуальности и определением необходимых ресурсов. Владеть: приемами оценки и самооценки результатов деятельности по решению профессиональных задач.
	ИД-3 _{УК-6} Владеет методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни	Знать: способы самоанализа и самооценки собственных сил и возможностей; стратегий личностного развития. Уметь: анализировать и оценивать собственные силы и возможности; выбирать конструктивные стратегии личностного развития на основе принципов образования и самообразования. Владеть: приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности.
ОПК-1 Способен изучать, анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических процессах и окружающем мире, основываясь на знаниях о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов	ИД-1 _{ОПК-1} Знает теоретические основы химии как науки о строении вещества, природе химической связи и свойствах различных классов химических элементов	Знать: Уметь: Владеть:
	ИД-2 _{ОПК-1} Умеет анализировать, использовать механизмы химических реакций, происходящих в технологических	Знать: Уметь: Владеть:

	<p>процессах и окружающем мире</p>	
	<p>ИД-3_{ОПК-1} Владеет инструментарием для решения химических задач в своей предметной области; информацией о назначении и областях применения основных химических веществ и их соединений</p>	<p>Знать: Уметь: Владеть:</p>