

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 ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

«Б.2.1.1 Учебная (ознакомительная) практика»
направления подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»
Профиль «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов
нефтегазового производства»

форма обучения – очно-заочная

курс – 1

семестр – 2

зачетных единиц – 6

всего часов – 216

самостоятельная работа – 216

зачет с оценкой – 3 семестр

1. Цель и задачи практики

Учебная практика представляет собой вид самостоятельной работы студентов, непосредственно ориентированной на профессионально-практическую и научно-исследовательскую подготовку обучающихся.

Для подготовки бакалавров к решению профессиональных задач в производственно-технологической деятельности учебная практика проводится ежегодно на профильных предприятиях, утвержденных кафедрой «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» в качестве баз практики.

Основной целью прохождения учебной (ознакомительной) практики является формирование у будущих бакалавров навыков использования научного и методического аппарата, полученного при теоретическом обучении, для решения комплексных производственных задач, а также приобретение практических профессионально необходимых навыков самостоятельной работы по указанному выше направлению деятельности бакалавра.

Задачами учебной (ознакомительной) практики являются:

- ознакомление с историей, перспективами, структурой предприятий нефтегазовых производств, номенклатурой выпускаемой продукции, основами технологического процесса;
- знакомство с научными достижениями и приоритетными направлениями исследований выпускающей кафедры;
- подготовка к изучению дисциплин естественнонаучного и профессионального цикла.

2. Вид практики, способ и форма проведения практики

Вид практики - учебная, ознакомительная.

Способ проведения практики - стационарная.

Возможно проведение учебной практики в структурных подразделениях ЭТИ (филиал) СГТУ им. Гагарина Ю.А.

Форма проведения практики - непрерывно (путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения данного вида практики).

Практика реализуется в форме практической подготовки.

3. Место практики в структуре образовательной программы

Учебная (ознакомительная) практика является составной частью учебного процесса, входит в блок Б.2 Практики (обязательная часть Б.2.1) основной образовательной программы бакалавриата и представляет собой систему организационных мероприятий, направленных на совершенствование профессиональной подготовки выпускников - бакалавров, обучающихся по направлению 21.03.01 «Нефтегазовое дело», профиль «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства».

Для учебной (ознакомительной) практики базовыми дисциплинами являются: Б.1.1.6 Физика; Б.1.1.7 Химия; Б.1.1.9 Информатика; Б.1.1.12 Инженерная и компьютерная графика.

Знания, умения и навыки, полученные студентами при прохождении учебной (ознакомительной) практики, являются базой для изучения следующих дисциплин: Б.1.1.10 Теоретическая механика; Б.1.1.14 Основы проектирования; Б.1.2.1 Основы проектной деятельности; Б.1.2.9 Теория механизмов и машин, а также для прохождения учебной (технологической) практики.

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

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
ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-5} Умеет использовать по назначению пакеты компьютерных программ	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютерные программы; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать по назначению пакеты компьютерных программ; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с компьютерными программами;
	ИД-2 _{ОПК-5} Умеет использовать компьютер для решения несложных инженерных расчетов	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы работы современных информационных технологий; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать компьютер для решения несложных инженерных расчетов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с компьютерной техникой;
	ИД-3 _{ОПК-5} Владеет методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды технологических операций и способы управления качеством их исполнения; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценивать риск и управлять качеством исполнения технологических операций; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами оценки риска и управления качеством исполнения технологических операций;
	ИД-4 _{ОПК-5} Умеет использовать основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства в России и за рубежом, стандарты и ТУ, источники получения информации, массмедийные и мультимедийные технологии	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства; - стандарты и ТУ; - массмедийные и мультимедийные технологии; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать основные технологии поиска, разведки и организации нефтегазового производства, стандарты и ТУ, источники получения

		<p>информации, массмедийные и мультимедийные технологии владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технологиями поиска, разведки и организации нефтегазового производства; - массмедийными и мультимедийными технологиями;
	<p>ИД-5_{ОПК-5} Знает состав и свойства нефти и газа, основные положения метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - состав и свойства нефти и газа; - основы метрологии, стандартизации, сертификации нефтегазового производства; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять состав и свойства нефти и газа; - проводить экспериментальные исследования; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы со справочной литературой; - методиками проведения экспериментальных исследований;
	<p>ИД-6_{ОПК-5} Умеет приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные образовательные и информационные технологии <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приобретать новые знания, используя современные образовательные и информационные технологии <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - информационными технологиями
	<p>ИД-7_{ОПК-5} Умеет ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свойства информационных потоков; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ориентироваться в информационных потоках, выделяя в них главное и необходимое; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками работы с информационными потоками;
	<p>ИД-8_{ОПК-5} Умеет осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать,</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы поиска информации, ее анализа, систематизации и передачи данных; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осознанно воспринимать информацию; - самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и

	преобразовывать, сохранять и передавать ее	передавать ее; владеть: - методами поиска информации, ее анализа, систематизации и передачи данных;
	ИД-9 _{ОПК-5} Умеет критически переосмысливать накопленную информацию, вырабатывать собственное мнение, преобразовывать информацию в знание, применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста	знать: - основные положения профессиональной деятельности; уметь: - критически переосмысливать накопленную информацию и вырабатывать собственное мнение; - применять информацию в решении вопросов, с использованием различных приемов переработки текста; владеть: - критическим мышлением; - приемами переработки текста;
	ИД-10 _{ОПК-5} Владеет методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации, используя современные информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства, методами защиты, хранения и подачи информации	знать: - основные положения по обработке и интерпретации информации; - методы защиты, хранения и подачи информации уметь: - собирать, обрабатывать и интерпретировать информацию; - пользоваться информационными технологиями и прикладными аппаратно-программными средствами; владеть: - методами сбора, обработки и интерпретации полученной информации с применением информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств, методов защиты, хранения и подачи информации
ОПК-6. Способен принимать обоснованные технические решения в профессиональной деятельности, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии.	ИД-1 _{ОПК-6} Знает принципы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности	знать: - принципы информационно-коммуникационных технологий; - основные требования информационной безопасности; уметь: - обеспечивать информационную безопасность при использовании информационно-коммуникационных технологий; владеть: - информационно-коммуникационными технологиями;
	ИД-2 _{ОПК-6} Умеет решать	знать:

	<p>стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением современных технологий и требований информационной безопасности</p>	<p>- стандартные задачи профессиональной деятельности; уметь: - выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии; владеть: - методиками решения стандартных задач профессиональной деятельности; - информационной и библиографической культурой;</p>
	<p>ИД-3_{ОПК-6} Владеет навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности</p>	<p>знать: - стандартные задачи профессиональной деятельности; - требования информационной безопасности; уметь: - решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе современных информационных технологий и с учетом требований информационной безопасности; владеть: - навыками решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий.</p>