

Частное образовательное учреждение высшего образования
«Академический институт прикладной энергетики»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по дисциплине Учебная практика

Направление подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профиль Энергообеспечение предприятий

Уровень бакалавриата

№	Форма обучения	очная	заочная
1	курс	2	3
2	семестр	4	6
3	Общая трудоемкость часов/зачетных единиц	108/3	108/3
4	Форма контроля	Диф.зачет	Диф.зачет
5			
6			

Рабочая программа разработана к.т.н. Ковалевым А.Ю.

« ____ » _____ 2017г.

Рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель учебной практики - знакомство студентов со структурой производства, производством, производственными процессами, оборудованием, получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Задачи практики:

- понимание мотивов и ценностей;
- ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач;
- изучение других сторон профессиональной деятельности: социальной, правовой, технической, технологической, и др.

2. Вид практики и форма ее проведения

Учебная практика (далее Практика) проводится с целью подготовки бакалавра к решению практических инженерных задач в соответствии с базовой и специализированной подготовкой. Место проведения практики – промышленные предприятия, соответствующие профилю и специализации, конструкторское бюро, лаборатории предприятий и вузов, проектные, научно-исследовательские.

В исключительных случаях студенты могут проходить Практику на базе института в работе по оснащению учебного процесса.

Задачи Практики

- закрепление знаний и умений, приобретаемых обучающимися в результате освоения теоретических курсов, на основе глубокого изучения работы предприятия, учреждения и организации, на которых студент проходит Практику;
- решение организационно-технологических задач на производстве в соответствии с профилем;
- выполнение (дублирование) функций специалиста.

Для руководства учебной практикой назначаются руководитель Практики от кафедры, а также руководитель Практики от предприятия (учреждения, организации).

Во время прохождения Практики студент занимается научно-исследовательской работой по индивидуальной программе. Тема исследования, выбранная обучающимся перед выходом на Практику, может быть уточнена и конкретизирована с учетом заявки организации, в которой он проходит Практику.

3. Место практики в структуре ОП ВО

Учебная практика является одним из важных этапов в процессе обучения. Относится к вариативной части программы. Проводится на 2 курсе очной формы обучения, и на 3 курсе заочной формы в течение 2 недель на промышленных предприятиях, с которыми заключаются договорные отношения о проведении всех видов практик, а также в лабораториях Института.

Практика является этапом по приобретению первичных профессиональных умений и навыков.

Способы проведения учебной практики: стационарная и выездная.

4. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП ВО

Учебная практика способствует формированию компетенций

- 1) ОК-6 способность работать в коллективе, воспринимать социальные, этнические, культурные различия;
- 2) ОК-9 способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;
- 3) ПК-5 готовность определять параметры оборудования объектов профессиональной деятельности;
- 4) ПК-10 способность использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда.

По окончании учебной практики студент должен:

знать: методы организации и ведения ремонтных работ электроэнергетического оборудования, защиты людей и окружающей среды от электромагнитного излучения;

уметь: работать с научной литературой, проводить сбор, обработку, анализ и систематизацию научной информации;

владеть: методами электротехнических расчетов и решения задач производственного содержания.

5. Объем, содержание и результат практики

5.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет: 108 часа /3з.е.

5.2. Содержание практики

№	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Коды компетенций	Форма аттестации
1	Модуль 1. Краткая история предприятия, место его в системе хозяйствования субъекта, перспективы развития предприятия	Краткая история предприятия	ОК-6, ОК-9 ПК-5, ПК-10	Собеседование
		Место предприятия в отрасли	ОК-6, ОК-9 ПК-5, ПК-10	
		Перспективы развития предприятия	ОК-6, ОК-9 ПК-5, ПК-10	
2	Модуль 2. Основные виды теплотехнического оборудования, применяемого в производственных процессах	Виды теплотехнического оборудования	ОК-6, ОК-9 ПК-5, ПК-10	Собеседование
		Средства автоматизации и вычислительной техники	ОК-6, ОК-9 ПК-5, ПК-10	
3	Модуль 3. Условия безопасности труда	Условия безопасности труда (основы электробезопасности), промышленной санитарии, противопожарной техники	ОК-6, ОК-9 ПК-5, ПК-10	Собеседование
		Охрана труда и окружающей среды на предприятии	ОК-6, ОК-9 ПК-5, ПК-10	

5.3. Междисциплинарные связи

Учебная практика является необходимой дисциплиной для изучения таких дисциплин как «Производственная практика», «Теплотехнические измерения», «Котельные установки и парогенераторы», «Водоподготовка в котельных», «Электроснабжение предприятий», «автоматизация систем энергоснабжения предприятий и др.

5.4. Описание форм отчетности по Практике

Отчет по Практике должен отразить работу обучающегося во время Практики и приобретенные им при этом знания и навыки.

Отчет по Практике должен иметь структуру:

1. Титульный лист.
2. Введение. Кратко излагаются цель, задачи практики, указывается место ее прохождения и сроки, а также приводится тема индивидуального задания на практику
3. Первый раздел:
 - краткая история предприятия;
 - характеристика производственного подразделения, в котором студент проходил практику;
 - характеристика видов работ, проводимых в конкретном подразделении;
 - особенности технологии выполнения работ в производственном подразделении, используемое оборудование, приспособления, инструмент и материалы;
 - краткая характеристика должностных обязанностей работников производственного подразделения, в котором проходит практика;
4. Второй раздел:
 - результаты выполнения индивидуального задания практики с необходимыми приложениями, включающими документы, на основании которых выполнялось задание.
5. Третий раздел:
 - техника безопасности при выполнении работ, охрана труда и окружающей среды;
 - промышленная санитария.
6. Заключение: краткие выводы по результатам выполненной во время практики работы.
7. Список использованных источников. Список должен содержать перечень источников, используемых при выполнении отчета по практике. Источник следует располагать в порядке появления ссылок в тексте. Объем отчета должен составлять 20-30 страниц машинописного текста включая, таблицы, схемы, рисунки. Объем приложений не ограничивается.
8. Оформление отчета по практике осуществляется по «Требованиям по оформлению выпускной квалификационной (бакалаврской) работы (2016г). Ковалев А.Ю. Казанцев Д.Д.

Отчет студентом предоставляется в институт руководителю в установленные в дневнике сроки. Аттестация осуществляется в форме дифференцированного зачета.

6. Образовательные, научно-исследовательские, научно-производственные и информационные технологии, используемые на учебной практике

Во время проведения учебной практики используются следующие технологии: лекции, практические занятия; самостоятельная работа студентов под контролем преподавателя на всех этапах учебной практики. По итогам деятельности студента составляется отчет по практике, составление которого также является процессом обучения.

Для написания отчета о прохождении практики используется программное обеспечение MS Office 2010.

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

При прохождении учебной практики в Институте занятия проводятся в аудиториях, снабженных лабораторным оборудованием №204, 212.

Частное образовательное учреждение высшего образования
«Академический институт прикладной энергетики»

ОТЧЕТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Выполнил студент
группы _____

(Ф.И.О. студента)

Проверил: _____

(Ф.И.О. руководителя практики)

(Оценка)

« ____ » _____ 2018г.

Нижевартовск 2018

**Частное образовательное учреждение высшего образования
«Академический институт прикладной энергетики»**

**ДНЕВНИК СТУДЕНТА
ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ**

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Кафедра _____

Курс _____

Группа _____

Направление _____

Нижневартовск 2018

ПУТЕВКА
на производственную (преддипломную) практику

Студент Иванов Иван Иванович

Направляется на учебная
Тип практики

В город Нижневартовск

На ОАО «Тюменьэнерго НВЭС»
Название предприятия

Срок практики с 13 марта по 02 апреля 2018 года

Руководитель практики от института _____

к.т.н., Ковалев Александр Юрьевич

М.П. Заведующий УМО ЧОУ ВО «АИПЭ»

подпись

Руководитель практики от предприятия _____

М.П.

Прибыл на предприятие

Печать отдела кадров (обязательно)

« » марта 2018г.

Убыл с предприятия

М.П.

Печать отдела кадров (обязательно)

« » апреля 2018г.

