АННОТАЦИЯ

Практики

«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки – 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

Квалификация выпускника – бакалавр

Профиль – «Промышленная теплоэнергетика»

**1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики – производственная.

Название практики - Преддипломная практика.

Тип практики - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Форма проведения: практика проводится дискретно по периодам проведения практик – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций:

Расчетно-проектная и проектно-конструкторская деятельность:

- способность участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией (ПК-1);

- способность проводить расчеты по типовым методикам, проектировать технологическое оборудование с использованием стандартных средств автоматизации проектирования в соответствии с техническим заданием (ПК-2);

- способность участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам (ПК-3);

Организационно-управленческая деятельность:

* способностью управлять персоналом (ПК-5);

- способностью участвовать в разработке оперативных планов работы производственных подразделений (ПК-6);

Производственно-технологическая:

- способность обеспечивать соблюдение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности, норм охраны труда, производственной и трудовой дисциплины (ПК-7);

- готовность к участию в организации метрологического обеспечения технологических процессов при использовании типовых методов контроля режимов работы технологического оборудования (ПК-8);

Сервисно-эксплуатационная деятельность:

* готовность участвовать в работах по оценке технического состояния и остаточного ресурса оборудования, в организации профилактических осмотров и текущего ремонта оборудования (ПК-12);

 - способность к обслуживанию технологического оборудования, составлению заявок на оборудование, запасные части, к подготовке технической документации на ремонт (ПК-13).

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ**:

- организационную структуру, методы управления и регулирования, критерии эффективности применительно к конкретным видам тепломеханического оборудования.

**УМЕТЬ**:

- анализировать научно-техническую информацию;

- изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования;

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;

- участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования элементов оборудования и объектов деятельности в целом с использованием нормативной документации и современных методов поиска и обработки информации.

**ВЛАДЕТЬ**:

- навыками проведения расчетов по типовым методикам с использованием стандартных средств в соответствии с полученным заданием

**3. Содержание практики**

Первая неделя: знакомство со структурой производства и изучение технической документации, определение рабочего места и руководителя практики, подбор литературы и оборудования по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

Вторая неделя: проведение необходимых расчетов или получение данных в ходе лабораторных исследований или производственной работы. Обобщение полученных данных. Сопоставление результатов с поставленными задачами.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Очная форма обучения:

Объем практики – 3 зачетные единицы (108 час., 2 нед.), в том числе:

деятельность на производстве – 108 час.

самостоятельная работа – 0 час.

Форма контроля знаний - зачет.

Заочная форма обучения:

Объем практики – 3 зачетные единицы (108 час., 2 нед.), в том числе:

деятельность на производстве – 108 час.

самостоятельная работа – 0 час.

Форма контроля знаний - зачет.