АННОТАЦИЯ

учебной практики

Б2.У.В.1 «ПРОФИЛИРУЮЩАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки – *13.03.01* «*Теплоэнергетика и теплотехника*»

Квалификация (степень) выпускника – *бакалавр*

Профиль – *Промышленная теплоэнергетика*

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

Практика относится к обязательной части Блока 2 «*Практика*» и является обязательной.

Тип практики – профилирующая практика*.*

Способ проведения практики – стационарная / выездная

Практика проводится дискретно по видам практик или по периодам проведения практик.

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

Проведение практики направлено на практическую подготовку обучающегося к будущей профессиональной деятельности. Практическая подготовка осуществляется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции (части компетенций) по профилю образовательной программы.

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

|  |  |
| --- | --- |
| Компетенция | Индикатор компетенции |
| *УК-2: Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений* | *УК-2.2.3. Умеет использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности;**УК-2.3.3. Владеет навыками работы с нормативно-правовой документацией* |
| *ОПК-2. Способность применять соответствующий физикоматематический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач* | *ОПК-2.1.5. Знает основные законы теплотехники и термодинамики для решения задач профессиональной деятельности*.*ОПК-2.2.5. Умеет определять характер термодинамических процессов (явлений), характерных для объекта профессональной деятельности на основе теоретического (экспериментального) исследования.* |
| *ОПК-3. Способность демонстрировать применение основных способов получения, преобразования, транспорта и использования теплоты в теплотехнических установках и системах* | *ОПК-3.3.1. Имеет навыки примененя знаний основ термодинамики, гидрогазодинамики и тепломассообмена для проведения расчетов в области профессиональной деятельности**ОПК-3.2.2. Умеет использовать методики проведения типовых гидро- и газодинамических расчетов**ОПК-3.2.4. Умеет проводить теплотехнические расчеты связанные с переносом тепловой энергии и массобменом в том числе с помощью специализированных программных пакетов*. |

**3. Объем практики и ее продолжительность**

Практика распределена в течение учебных занятий / проводится концентрировано.

Объем практики – 6 зачетные единицы (108 час., 2 нед.)

Форма контроля знаний - Зачет.