

Аннотация дисциплины

Учебная практика - Б2.О.01(У)

Цель дисциплины: получение первичных профессиональных умений и навыков проведения исследования (эксперимента).

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина блока 2, обязательной части по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (наименование образовательной программы: Инновационные технологии в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 9.

Содержание разделов: Формулирование рабочей гипотезы. Выбор базы проведения исследования (эксперимента). Определение комплекса методов исследования (эксперимента). План проведения исследования (эксперимента).

Аннотация дисциплины

Научно-исследовательская работа - Б2.О.02(П)

Цель дисциплины: приобретение практических навыков в научно-исследовательской деятельности: сбор, анализ и обобщение научного материала, разработка оригинальных научных предложений и научных идей для подготовки магистерской диссертации, получения навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, практического участия в научно-исследовательских разработках коллективов исследователей.

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина блока 2, обязательной части по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (наименование образовательной программы: Инновационные технологии в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 28.

Содержание разделов: Определение проблемы, объекта и предмета исследования. Формулирование цели и задач исследования. Теоретический анализ литературы и исследований по проблеме, подбор необходимых источников по теме (патентные материалы, научные отчеты, техническая документация и др.). Проведение самого исследования (эксперимента). Оформление результатов исследования.

Аннотация дисциплины

Технологическая практика - Б2.О.03(П)

Цель дисциплины: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина блока 2, обязательной части по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (наименование образовательной программы: Инновационные технологии в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов: Инструктаж по технике безопасности. Знакомство с базой преддипломной практики. Постановка индивидуального задания на период практики. Выполнение индивидуального задания.

Аннотация дисциплины

Преддипломная практика - Б2.О.04(Пд)

Цель дисциплины: обеспечение взаимосвязи между теоретическими знаниями, полученными при усвоении магистерской программы и практической деятельностью по применению этих знаний в ходе научно-исследовательской работы.

Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина блока 2, обязательной части по направлению подготовки магистратуры 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника (наименование образовательной программы: Инновационные технологии в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов: Обобщение материала, собранного в период прохождения практики, определение его достаточности и достоверности для завершения разработки темы диссертационного исследования. Завершение диссертационного исследования, оформление диссертационной работы. Оформление отчета по практике.