

Аннотация дисциплины

Учебная практика 1 - Б2.У.1

Цель дисциплины: адаптация первокурсников к условиям жизни и учебы в МЭИ и обеспечение всестороннего развития личности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к базовой части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавра 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профили: Тепловые электрические станции, Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС, Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 1.

Содержание разделов:

1. День знаний

Торжественная церемония поздравления студентов 1 курса (площадка перед Домом Культуры МЭИ); экскурсия на выпускающую кафедру; знакомство с историей кафедры и факультета, их структурой, руководством; вручение студенческих билетов.

2. Посвящение в студенты

Праздничное мероприятие «Посвящение в студенты» проводится на территории базы отдыха «Энергия».

3. Организация учебного процесса в МЭИ

Виды занятий; организация учебного процесса в вузе; основные формы контроля в вузе; особенности организации зачетной и экзаменационной сессий студентов.

4. История ИТАЭ

Краткая история развития ИТАЭ; известные выпускники ИТАЭ.

5. Досуг и организация внеучебной жизни

Студенческое самоуправление; права и обязанности студентов. Нормы и правила поведения студентов. Правила внутреннего распорядка МЭИ.

5. НТБ МЭИ

Экскурсия для ознакомления со структурой библиотеки, ее возможностями. Презентация о работе с электронным каталогом и поиске нужной литературы.

6. Коллективный проект

Коллективный проект в рамках конкурса «Лучшая учебная группа».

Аннотация дисциплины

Учебная практика 2 - Б2.У.2

Цель дисциплины: ознакомление с информационными технологиям и возможными объектами будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к базовой части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавра 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профили: Тепловые электрические станции, Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС, Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 2.

Содержание разделов: Введение в специальностью Изучение Электронной Энциклопедии энергетики. Изучение 3D-моделей энергетических объектов. Изучение открытых, интерактивных, сетевых расчетов в области теплоэнергетики. Подготовка отчета по индивидуальному заданию.

Аннотация дисциплины

Учебная практика 3 - Б2.У.3

Цель дисциплины: ознакомление обучающихся с особенностями обучения на направлении «Теплоэнергетика и теплотехника», помощь в осознанном выборе объекта и вида будущей профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к базовой части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавра 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профили: Тепловые электрические станции, Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС, Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 1.

Содержание разделов:

- 1) Характеристики, тенденции развития теплоэнергетической отрасли. Структура направления подготовки бакалавров "Теплоэнергетика и теплотехника"
Теплоэнергетика – основные направления и тенденции развития. Структура направления подготовки бакалавров "Теплоэнергетика и теплотехника": объекты профессиональной деятельности, виды деятельности, профили подготовки и кафедры их реализующие.
- 2) Представление профилей по направлению "Теплоэнергетика и теплотехника"
История, организационная структура и основные направления деятельности кафедр. Учебная работа: основные профессиональные компетенции, приобретаемые выпускниками по освоению ОПОП, реализуемых кафедрами. Возможности продолжения обучения на следующих уровнях: магистратура и аспирантура. Трудоустройство выпускников. Ведущие региональные компании и предприятия отрасли.
- 3) Ознакомительные экскурсии на кафедры
Представление материально-технических условий, информационного и кадрового обеспечения образовательного процесса на кафедрах. Ознакомление с основными направлениями исследований кафедр.

Аннотация дисциплины

Производственная практика - Б2.П.1

Цель дисциплины: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, практическом применении теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучению технологического режима работы компании или предприятий отрасли, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к базовой части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавра 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профили: Тепловые электрические станции, Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС, Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 5.

Содержание разделов:

- 1) Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)
- 2) Инструктаж по технике безопасности (на предприятии)
- 3) Знакомство с базой производственной практики
- 4) Прохождение инструктажа по технике безопасности
- 5) Ознакомление с деятельностью конкретного структурного подразделения базы практики
- 6) Выполнение индивидуального задания производственной практики
- 7) Подготовка отчета по практике и презентации к защите

Аннотация дисциплины

Преддипломная практика - Б2.П.2

Цель дисциплины: подготовка и апробация результатов научно-исследовательской работы, материал которой составит содержание выпускной квалификационной работы бакалавра.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к базовой части блока дисциплин Б2 основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавра 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника (профили: Тепловые электрические станции, Технология воды и топлива на ТЭС и АЭС, Автоматизация технологических процессов в теплоэнергетике). Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов: Анализ имеющихся результатов проделанной научно-исследовательской работы, выявление основных результатов и формулировка задач, требующих практической реализации в ходе преддипломной практики.

Выполнение практической составляющей работы: выполнение расчетов или проведение экспериментальных исследований.

Анализ полученных результатов и их верификация, сравнение с имеющимися результатами, оценка полученных данных.