

Аннотация дисциплины

Учебно-исследовательская работа – Б2.Н

Целями учебно-исследовательской работы являются: закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение практических навыков в научно-исследовательской работе; а также получение опыта научно-исследовательской деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП: Учебно-исследовательская работа является одним из разделов практики основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров и проводится во втором семестре после экзаменационной сессии. Учебно-исследовательская работа является частью Блока 2 «Практика».

Количество зачетных единиц – 2.

Содержание разделов (этапов):

1. Подготовительный этап

- 1.1. Инструктаж по программе УИР, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре);
- 1.2. Инструктаж по технике безопасности (на кафедре).

2. Рабочий этап

- 2.1. Знакомство с лабораторией кафедры;
- 2.2. Выполнение индивидуального задания.

3. Отчетный этап

- 3.1. Подготовка отчета;
- 3.2. Дифференцированный зачет.

Аннотация дисциплины

Учебно-исследовательская работа – Б2.Н.1

Целями учебно-исследовательской работы являются: закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение практических навыков в научно-исследовательской работе; а также получение опыта научно-исследовательской деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП: Учебно-исследовательская работа является одним из разделов практики основной профессиональной образовательной программы подготовки бакалавров и проводится во втором семестре после экзаменационной сессии. Учебно-исследовательская работа является частью Блока 2 «Практика».

Количество зачетных единиц – 2.

Содержание разделов (этапов):

1 Подготовительный этап

- 1.1 Инструктаж по программе УИР, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)
- 1.2 Инструктаж по технике безопасности (на кафедре)

2 Рабочий этап

- 2.1 Знакомство с лабораторией кафедры
- 2.2 Выполнение индивидуального задания

3 Отчетный этап

- 3.1 Подготовка отчета
- 3.2 Дифференцированный зачет

Аннотация дисциплины

Производственная практика – Б2.П.1

Цели дисциплины: закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение практических навыков; практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучение технологических процессов предприятия отрасли или компании, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности

Место дисциплины в структуре ООП: Производственная практика является частью производственной практики Блока 2 «Практика» ОПОП по направлению подготовки бакалавриата 13.03.03 Энергетическое машиностроение. Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов (этапов):

- 1 Подготовительный этап**
 - 1.1 Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)
 - 1.2 Инструктаж по технике безопасности (на предприятии)
- 2 Рабочий этап**
 - 2.1 Знакомство с базой производственной практики
 - 2.2 Выполнение индивидуального задания
- 3 Отчетный этап**
 - 3.1 Подготовка отчета и презентации к защите
 - 3.2 Дифференцированный зачет

Аннотация дисциплины

Преддипломная практика – Б2.П.2

Цель дисциплины: выполнение выпускной квалификационной работы.

Место дисциплины в структуре ООП: Преддипломная практика является частью производственной практики Блока 2 «Практика» ОПОП по направлению подготовки бакалавриата 13.03.03 Энергетическое машиностроение. Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов (этапов):

- 1 Инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке, оформлению и процедуре защиты ВКР
- 2 Рабочий этап**
 - 2.1 Структура ВКР и библиографические источники
 - 2.2 Анализ и методика разработки технологического процесса
 - 2.3 Анализ конструкции элемента энергетического оборудования

- 2.4 Технология получения элемента энергетического оборудования оценкой его эффективности
- 2.5 Выполнение графической части работы
- 2.6 Выполнение спецчасти ВКР
- 3 Отчетный этап
- 3.1 Подготовка расчетной записки и презентации к защите
- 3.2 Дифференцированный зачет и допуск к защите ВКР

Подготовка расчетной записки и презентации к защите.

Аннотация дисциплины

Учебная практика № 1 – Б2.У.1

Цели дисциплины: адаптация первокурсников к условиям жизни и учебы в «НИУ «МЭИ» и обеспечение всестороннего развития личности.

Место дисциплины в структуре ООП: Учебная практика № 1 является частью учебной практики Блока 2 «Практика» ОПОП по направлению подготовки бакалавриата 13.03.03 Энергетическое машиностроение. Количество зачетных единиц – 1.

Содержание разделов (этапов):

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. Организация учебного процесса в МЭИ

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

3. История МЭИ и ЭнМИ

Краткая история развития МЭИ; известные выпускники МЭИ; Музей истории МЭИ; Этапы становления и развития ЭнМИ;

4. 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

В качестве коллективного проекта предлагается подготовка стенгазеты и видеоматериалов на тему «Знакомьтесь, это мы».