ПРИЛОЖЕНИЕ 4.

Аннотации программ практик

***Учебная (ознакомительная) практика Б2.О.01(У)***

**Цель практики:** состоит в знакомстве с историей и традициями Университета (МЭИ), его структурой, адаптация к учебному процессу, вовлечение в социальную, воспитательную и общественную работу студентов-первокурсников.

**Место практики в структуре ОПОП:** Практика относится к обязательной части блока 2 практик по направлению подготовки бакалавров 13.03.02Электроэнергетика и электротехника. Количество зачетных единиц - 1.

**Содержание разделов:**

История МЭИ. Структура Университета. Институт электротехники в составе МЭИ. Организация учебного процесса в МЭИ. Внеучебная жизнь МЭИ. Возможности и правила пользования научно-технической библиотекой МЭИ. Подготовка коллективного проекта на заданную тему.

***Учебная (профилирующая) практика Б2.О.02(У)***

**Цель практики:** ознакомить обучающихся с направлениями научно-практической деятельности различных кафедр Института электроэнергетики и электрофикации для выбора дальнейшего профиля обучения.

**Место практики в структуре ОПОП:** Практика относится к обязательной части блока 2 практик по направлению подготовки бакалавров 13.03.02Электроэнергетика и электротехника. Количество зачетных единиц - 1.

**Содержание разделов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике | Трудо-емкость(в часах) |
| 1 | Знакомство с историей и направлениями работы кафедр ИЭТЭ | Ознакомительная лекция заведующих выпускающих кафедр ИЭТЭ | 16 |
| 2 | Ознакомление с лабораториями выпускающих кафедр | Экскурсии на выпускающие кафедры ИЭТ | 14 |
| 3 | Анализ полученной информации  | Подготовка к аттестации по практике | 5,5 |
| 4 | Зачет | Зачет на кафедре | 0,5 |

##

## Производственная (проектная) практика Б2.В.01(П)

**Цель практики:** закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин, приобретение практических умений и навыков в сфере профессиональной (проектной) деятельности, введение в профессию, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Место практики в структуре ОПОП:** Практика относится к вариативной части блока 2 практик по направлению подготовки бакалавров 13.03.02Электроэнергетика и электротехника. Количество зачетных единиц - 6.

**Содержание разделов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Разделы (этапы) практики** | **Виды учебной деятельности на практике** | **Трудо-емкость****(в часах)** |
| 1 | Изучение системы управления охраной труда и промышленной безопасностью на предприятии, законодательной базы | Самостоятельная работа в отделах охраны труда и экологической безопасности предприятия | 36 |
| 2 | Знакомство с техническими методами и средствами защиты персонала от вредных и опасных производственных факторов | Самостоятельная работа в подразделениях предприятия | 36 |
| 3 | Изучение экологических рисков предприятия, меры их профилактики | Самостоятельная работа в подразделениях предприятия | 68 |
| 4 | Знакомство с порядком освидетельствования, приемом и сдачей оборудования и установок (в том числе после ремонта) | Самостоятельная работа в подразделениях предприятия | 36 |
| 5 | Анализ конкретных технических решений при проектировании систем обеспечения качества окружающей среды и производственных процессов | Самостоятельная работа в подразделениях предприятия | 36 |
| 6 | Зачет | Сдача зачета на кафедре | 4 |

## Преддипломная практика Б2.О.03(ПД)

**Цель практики:** сбор материала и данных для выполнения дипломного проекта, обобщение литературных источников, законодательной базы, математическая обработка собранного научно-практического материала, оформление пояснительной записки к бакалаврской работе, формирование наглядного материала (презентации), подготовка к защите

**Место практики в структуре ОПОП:** Практика относится к обязательной части блока 2 практик по направлению подготовки бакалавров 13.03.02Электроэнергетика и электротехника. Количество зачетных единиц - 7.

**Содержание разделов:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Разделы (этапы) практики** | **Виды учебной деятельности на практике** | **Трудо-емкость****(в часах)** |
| 1 | Анализ законодательной базы и литературных источников по проблеме | Самостоятельная работа, консультации с руководителем | 72 |
| 2 | Статистическая обработка экспериментальных и научных данных | Самостоятельная работа, консультации с руководителем | 36 |
| 3 | Оформление пояснительной записки | Самостоятельная работа, консультации с руководителем | 68 |
| 4 | Подготовка наглядного материала (презентации) | Самостоятельная работа, консультации с руководителем | 36 |
| 5 | Подготовка к защите диссертации | Самостоятельная работа, консультации с руководителем | 36 |
| 6 | Зачет | Сдача зачета на кафедре | 4 |