

Аннотация дисциплины

Учебная практика № 1 – Б2.У.1

Цель освоения дисциплины – адаптация первокурсников к условиям заочного обучения в НИУ «МЭИ» и обеспечение всестороннего развития личности.

Место дисциплины в структуре ОПОП: относится к учебной практике блока Б2 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль: Гидроэнергетика). Количество зачётных единиц – 1.

Содержание разделов: Основы работы с информационными ресурсами. Информация и информатизация. Основные понятия. Свойства и классификация информации. Системы дистанционного обучения как часть информационного ресурса общества. Основные категории образовательных ресурсов России и их краткая характеристика. Электронные библиотеки России. Научно-техническая библиотека НИУ «МЭИ». Веб-сервисы сайта НТБ МЭИ. Основы работы в СДО «Прометей». Обозначения, принятые в СДО «Прометей». Используемые термины. Структура системы. Системные требования. Организация обучения. Области видимости и роли пользователей. Интерфейс пользователя. Изменение личной информации. Подсистема календарного плана. Подсистема тестирования. Подсистема обмена информацией: чат, почтовая рассылка, форум, книга отзывов. Библиотека СДО «Прометей».

Аннотация дисциплины

Учебная практика № 2 – Б2.У.2

Цель освоения дисциплины: получение опыта участия в проведении учебно-исследовательских работ в предметной области управления сложными техническими и организационными объектами с использованием современных информационных технологий, подготовка к осознанному и углублённому изучению профессиональных дисциплин.

Место дисциплины в структуре ООП: относится к учебной практике блока Б2 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль: Гидроэнергетика). Количество зачетных единиц – 2.

Содержание разделов: Регистрация студента в электронной почте МЭИ и освоение приемов работы с ней. Разработка алгоритма. Разработка программы. Исследовательская часть.

Аннотация дисциплины

Производственная практика – Б2.П.1

Цель освоения дисциплины: закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в ходе учебного процесса, а также приобретение практического навыка для их применения, подготовка студентов к осознанному и углублённому изучению профессиональных дисциплин.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к части «Производственная практика» блока Б2 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль: Гидроэнергетика). Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов:

1. Изучение плана прохождения практики. Прибытие на базу практики. Ознакомление с регламентом работы в организации и правилами техники безопасности. Составление индивидуальных и/или бригадных планов прохождения практики. Организация рабочих мест. Подбор технической литературы и документации.

2. Ознакомление со структурой организации по месту прохождения практики. Экскурсии в подразделения организации. Знакомство с направлением работ и с их организацией.

3. Изучение литературы и технической документации. Постановка задач в соответствии с планом прохождения практики. Изучение документации.

4. Изучение организации документооборота. Ознакомление со способами и технологиями, применяемыми в документообороте.

5. Изучение стандартов. Ознакомление со способами сертификации и стандартизации, применяемыми в организации.

6. Изучение информационных технологий. Изучение номенклатуры информационно-технологических средств, применяемых в организации. Получение опыта работы с некоторыми из этих средств.

7. Производственная работа. Выполнение индивидуальных заданий.

Аннотация дисциплины

Преддипломная практика – Б2.П.2

Цель освоения дисциплины: Целью проведения преддипломной практики является закрепление знаний и умений по выполнению научно-исследовательских и проектно-конструкторских работ по созданию систем автоматизации технических объектов и подбор материала для дипломного проектирования, как по теме индивидуального задания, так и по всем разделам дипломного проекта.

Место дисциплины в структуре ОПОП: дисциплина относится к части «Производственная практика» блока Б2 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки бакалавриата 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» (профиль: Гидроэнергетика). Количество зачетных единиц – 6.

Содержание разделов:

Ознакомление с правилами поведения на предприятии, с распорядком рабочего дня, с правилами работы с оборудованием и технологическими линиями предприятия; прохождение общего инструктажа в отделе охраны труда и инструктажа на рабочем месте по месту закрепления практиканта.

Описание производственной структуры, характеристики технических систем, формирование основных требований и ограничений, выявление основных параметров, изучение технологического оборудования.