

## Аннотации практик

### Оглавление

|  |          |
|--|----------|
| <i>Б2.О.01(У) Учебная практика: ознакомительная практика .....</i>                                     | <i>2</i> |
| <i>Б2.О.02(У) Учебная практика: профилирующая практика .....</i>                                       | <i>3</i> |
| <i>Б2.О.03(П) Производственная практика: преддипломная практика .....</i>                              | <i>4</i> |
| <i>Б2.В.01(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика .....</i> | <i>5</i> |
| <i>Б2.В.02(П) Производственная практика: научно-исследовательская работа .....</i>                     | <i>6</i> |

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

|  |          |                  |
|--|----------|------------------|
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | <b>1</b> | <b>1 семестр</b> |
|--|----------|------------------|

Цель практики: адаптация студентов первого курса к условиям жизни и учебы в НИУ «МЭИ», ИнЭИ и учебной группе и обеспечение студентам условий для всестороннего развития их личности. Таким образом, данная учебная практика является ознакомительной.

Основные разделы практики

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b>  | <b>Виды учебной деятельности на практике</b>     | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|--------------|--|--|-------------------------------|
| 1            | «День знаний», ознакомительная лекция-беседа в рамках праздника                        | Участие в праздновании, лекция-беседа            | 2                             |
| 2            | Организация учебного процесса в Университете   | Лекция-беседа                                    | 2                             |
| 3            | История НИУ «МЭИ» и ИнЭИ   | Лекция-беседа                                    | 2                             |
| 4            | Внеучебная жизнь в НИУ «МЭИ»   | Лекция-беседа                                    | 4                             |
| 5            | Экскурсия по НТБ НИУ «МЭИ»   | Лекция-беседа                                    | 2                             |
| 6            | Посвящение в студенты НИУ «МЭИ»  | Участие в традиционном мероприятии               | 10                            |
| 7            | Коллективный групповой проект (в рамках конкурса «Лучшая учебная группа учебного года) | Личное участие в разработке и реализации проекта | 12                            |
| 8            | Защита коллективного проекта (зачет)   | Презентация проекта                              | 2                             |
|              | Всего:   | -  | 36                            |

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

|  |          |                  |
|--|----------|------------------|
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | <b>2</b> | <b>5 семестр</b> |
|--|----------|------------------|

Цель практики: осознанный выбор объекта и вида будущей профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

| <b>№ пп</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b>              | <b>Виды учебной деятельности</b> | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|-------------|--|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>1</b>    | <b>2</b>                                     | <b>3</b>                         | <b>4</b>                      |
| 1           | Анкетирование                                | Самостоятельная работа           | 2                             |
| 2           | Тестирование знаний и умений студентов       | Самостоятельная работа           | 35                            |
| 3.          | Разработка Эссе                              | Самостоятельная работа           | 34,5                          |
| 4.          | Промежуточная аттестация по учебной практике | Презентация результатов работы   | 0,5                           |
|             | Всего:                                       |                                  | 72                            |

**Б2.О.03(П) Производственная практика: преддипломная практика**

|  |          |                  |
|--|----------|------------------|
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | <b>4</b> | <b>А семестр</b> |
|--|----------|------------------|

Цель практики: подготовка выпускной квалификационной работы бакалавра.

Основные разделы практики

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b>   | <b>Виды учебной деятельности на практике</b>                  | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|--------------|---|---|-------------------------------|
| 1.           | Составление задания практики, обсуждение плана реализации программы практики.   | Консультация.   | 2                             |
| 2.           | Практическая разработка содержания выпускной квалификационной работы бакалавра. | Разработка выпускной квалификационной работы                  | 138                           |
| 3            | Зачет   | Презентация результатов работы.<br>Предварительная защита ВКР | 4                             |
|              | Всего   |   | 144                           |

***Б2.В.01(П) Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика***

|  |          |                  |
|--|----------|------------------|
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | <b>6</b> | <b>8 семестр</b> |
|--|----------|------------------|

Цель практики: закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, практическое приобретение необходимых профессиональных компетенций, умений и навыков по избранной специальности по основным видам профессиональной деятельности.

Практика реализуется в форме практической деятельности.

Основные разделы практики

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b>  | <b>Виды учебной деятельности на практике</b> | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|--------------|--|--|-------------------------------|
| 1.1          | Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре) | Лекция-беседа                                | 2                             |
| 1.2          | Инструктаж по технике безопасности (на предприятии)  | Лекция-беседа                                | 2                             |
| 2.1          | Знакомство с базой производственной практики   | Самостоятельная работа                       | 120                           |
| 2.2          | Выполнение индивидуального задания   | Самостоятельная работа                       | 80                            |
| 3.1          | Подготовка отчета и презентации к защите   | Самостоятельная работа                       | 8                             |
| 3.2          | Зачет  | Презентация отчета по практике               | 4                             |
|              | Всего  |  | 216                           |

**Б2.В.02(П) Производственная практика: научно-исследовательская работа**

|                                   |   |                                |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 7 | 8 семестр – 3<br>А семестр - 4 |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|

Цель практики: сформировать у студента профессиональные компетенции по обработке, анализу информации и эффективной презентации результатов учебно-исследовательской работы с использованием современных информационных технологий.

Основные разделы практики

| № п/п | Разделы (этапы) практики   | Виды учебной деятельности на практике        | Трудоемкость (в часах)            |
|-------|--|--|-----------------------------------|
| 1     | Постановка индивидуального задания на выполнение научно-исследовательской работы   | Контактная работа                            | 8 семестр - 1<br>10 семестр - 1   |
| 2     | Анализ задач с руководителем НИР, определение списка источников для выполнения задач НИР   | Контактная работа;<br>Самостоятельная работа | 8 семестр - 8<br>10 семестр - 8   |
| 3     | Уточнение цели работы и задач НИР. Выбор методов для решения поставленных задач, на основе материалов, приведенных в Интернет, и литературы, имеющейся в библиотеках | Контактная работа;<br>Самостоятельная работа | 8 семестр - 8<br>10 семестр - 8   |
| 4     | Изучение выбранных методов.  | Самостоятельная работа                       | 8 семестр - 36<br>10 семестр - 36 |
| 5     | Разработка новых методов для решения поставленных задач.   | Контактная работа;<br>Самостоятельная работа | 8 семестр - 58<br>10 семестр - 94 |
| 6     | Практическая разработка и защита отчета по НИР.  | Контактная работа;<br>Самостоятельная работа | 8 семестр - 2<br>10 семестр - 2   |
| 7     | Зачет  | Презентация отчета по практике               | 8 семестр - 1<br>10 семестр - 1   |
|       | Всего  |  | 252                               |