

# Аннотации практик

## Оглавление

|  |          |
|--|----------|
| <u>Учебная (ознакомительная) практика 1 – Б2.О.01(У).....</u>  | <u>2</u> |
| <u>Преддипломная практика - Б2.О.02(Пд).....</u>   | <u>3</u> |
| <u>Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - Б2.В.01(У).....</u> | <u>4</u> |
| <u>Производственная (технологическая) практика – Б2.В.02(П).....</u>   | <u>5</u> |
| <u>Научно-исследовательская работа - Б2.В.03(П).....</u>   | <u>6</u> |

**Учебная (ознакомительная) практика 1 – Б2.О.01(У)**

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

Цель практики: адаптация студентов первого курса к условиям пребывания и обучения в НИУ «МЭИ» для обеспечения всестороннего развития личности и успешного освоения образовательных программ. Задачами учебной практики 1 являются: ознакомление студентов первого курса с историей ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», основами организации образовательного процесса в университете, правами и обязанностями студентов, введение студентов в социокультурную и информационно-образовательную среду университета, развитие навыков ответственного отношения к выполнению учебных заданий и общественных поручений.

Основные разделы дисциплины

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b> | <b>Виды учебной деятельности на практике</b>   | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|--------------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 1            | Подготовительный этап           | Адаптация студентов 1 курса к социуму внутри университета, знакомство с правилами внутреннего распорядка «НИУ «МЭИ», в том числе с порядком назначения стипендий, поощрений и вынесения взысканий  | 9                             |
| 2            | Рабочий этап                    | Обучение выполнению коллективных проектов всей группой во главе со старостой и его заместителем<br>Проведение экскурсии для ознакомления со структурой библиотеки, её возможностями; презентация работе с электронным каталогом библиотеки «НИУ «МЭИ» и возможностях поиска нужной литературы<br>Ознакомительная экскурсия по историческим местам района Лефортово | 21                            |
| 3            | Отчетный этап                   | Оформление дневника практики<br>Общения с преподавателем во время собеседования по результатам практики  | 6                             |

**Преддипломная практика - Б2.О.02(Пд)**

|  |          |                       |
|--|----------|-----------------------|
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | <b>6</b> | <b>В (11) семестр</b> |
|--|----------|-----------------------|

Цель практики: оформление выпускной квалификационной работы (ВКР) специалиста, получение рецензии на ВКР; подготовка к защите доклада и презентации ВКР специалиста.

Основные разделы дисциплины

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b> | <b>Виды учебной деятельности на практике</b>  | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|--------------|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1            | Подготовительный этап           | Знакомство с правилами оформления пояснительной записки к ВКР и сроками   | 2                             |
| 2            | Рабочий этап                    | Оформление пояснительной записки выпускной квалификационной работы в виде текста с графиками, рисунками, таблицами<br>Передача подготовленной работы руководителю (консультанту) на проверку<br>Коррекция материалов пояснительной записки выпускной квалификационной работы в соответствии с замечаниями руководителя (консультанта)<br>Подготовка текста доклада и презентации выпускной квалификационной работы к защите | 194                           |
| 3            | Отчетный этап                   | Оформление дневника практики и получение отзыва руководителя<br>Репетиция доклада на предварительной защите выпускной квалификационной работы и ответов на вопросы приглашенных   | 20                            |

**Научно-исследовательская работа**  
**(получение первичных навыков научно-исследовательской работы) - Б2.В.01(У)**

|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 2 | 6 семестр |
|-----------------------------------|---|-----------|

Цель научно-исследовательской работы: получение первичных навыков научно-исследовательской работы; формирование у обучающихся понимания видов и объектов профессиональной деятельности; закрепление и углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов, приобретение умений и навыков в сфере будущей профессиональной деятельности; получение первого опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности; получение первичных навыков оформления рабочих материалов и отчета по работе в семестре.

Основные разделы дисциплины

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды учебной деятельности на практике  | Трудоемкость (в часах) |
|-------|--------------------------|--|------------------------|
| 1     | Подготовительный этап    | Консультация-инструктаж по разъяснению индивидуального технического задания на выполнение научно-исследовательской работы, содержания и правилам оформления отчета и процедуры защиты отчета   | 10                     |
| 2     | Рабочий этап             | Анализ технического задания и составление плана выполнения научно-исследовательской работы (вместе с руководителем и/или консультантом). Анализ источников научно-технической информации по теме научно-исследовательской работы. Выбор методики проведения исследований. Составление структурной схемы исследуемой системы. Оформление рабочих материалов. Разработка и совершенствование математических (физических) моделей исследуемых сигналов, приборов и систем. Проведение исследований в соответствии с индивидуальным заданием. Анализ полученных результатов. | 46                     |
| 3     | Отчетный этап            | Оформление отчета по НИР.<br>Подготовка презентации к защите.  | 16                     |

**Производственная (технологическая) практика – Б2.В.02(П)**

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

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам во время прохождения производственной практики, изучению технологического режима работы компании или предприятия, которое является базой производственной практики, получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности, а также изучение методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Основные разделы дисциплины

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b> | <b>Виды учебной деятельности на практике</b>   | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|--------------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 1            | Подготовительный этап           | Инструктаж по технике безопасности (на предприятии); инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре). | 6                             |
| 2            | Рабочий этап                    | Знакомство с базой производственной практики; получение индивидуального задания, выполнение индивидуального задания  | 200                           |
| 3            | Отчетный этап                   | Подготовка отчета и презентации к защите. Получение отзыва о работе во время производственной практики.  | 10                            |

**Научно-исследовательская работа - Б2.В.03(П)**

|  |           |                       |
|--|-----------|-----------------------|
| <b>Трудоемкость в зачетных единицах:</b> | <b>28</b> | <b>789АВ семестры</b> |
|--|-----------|-----------------------|

Цель научно-исследовательской работы: получение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы по выбранной студентом теме; углубление теоретических знаний, полученных при изучении базовых дисциплин основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов; приобретение практических умений и навыков в сфере будущей профессиональной деятельности; получение опыта самостоятельной научно-исследовательской деятельности; формирование у обучающихся понимания видов и объектов профессиональной деятельности.

Основные разделы дисциплины

| <b>№ п/п</b> | <b>Разделы (этапы) практики</b> | <b>Виды учебной деятельности на практике</b>  | <b>Трудоемкость (в часах)</b> |
|--------------|---------------------------------|---|-------------------------------|
| 1            | Подготовительный этап           | Получение инструкций от руководителя НИР по порядку проведения НИР, постановка задач НИР и обсуждение с руководителем и/или консультантом содержания и требований к отчету по НИР в конце семестра  | 40                            |
| 2            | Рабочий этап                    | Анализ технического задания. Составление плана выполнения научно-исследовательской работы (вместе с руководителем и/или консультантом), проведение обзора источников по теме, выполнение работы в соответствии с заданием. Самостоятельная работа под руководством преподавателя (научного руководителя НИР). Оформление рабочих материалов. Анализ полученных результатов. | 868                           |
| 3            | Отчетный этап                   | Подготовка отчета и презентации к защите  | 100                           |