

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4

### Аннотации практик

#### Оглавление

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА.....        | 2 |
| УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА..... | 3 |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА .. | 4 |
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ.....          | 6 |

## УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 3 | 2 семестр |
|-----------------------------------|---|-----------|

Цель практики: знакомство студентов с профессиональной деятельностью; формирование у студентов практических профессиональных умений и навыков, необходимых для подготовки специалистов в профессиональной области.

### Основные разделы практики

| №<br>п/п | Разделы (этапы) практики,<br>(формируемые компетенции<br>с указанием индикаторов)                          | Виды учебной<br>деятельности   | Трудоемкость,<br>ак. часов |                                          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|          |                                                                                                            |                                | Контактная<br>работа       | Самостоятель-<br>ная работа<br>студентов |
| 1        | 2                                                                                                          | 3                              | 4                          |                                          |
| <b>1</b> | <b>Подготовительный этап</b>                                                                               |                                | <b>4</b>                   | <b>-</b>                                 |
| 1.1      | Инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты, выдача задания по практике | Лекция                         | 2                          | -                                        |
| 1.2      | Инструктаж по технике безопасности                                                                         | Инструктаж                     | 2                          | -                                        |
| <b>2</b> | <b>Рабочий этап</b>                                                                                        |                                | <b>16</b>                  | <b>67,7</b>                              |
| 2.1      | Знакомство с электронной библиотекой НТБ НИУ «МЭИ»                                                         | Лекция                         | 4                          |                                          |
| 2.2      | Знакомство с научной электронной библиотекой Elibrary                                                      | Лекция                         | 4                          |                                          |
| 2.3      | Использование информационно-коммуникационных средств в обучении и профессиональной деятельности            | Лекция                         | 8                          |                                          |
| 2.4      | Выполнение индивидуального задания                                                                         | Практическая деятельность      |                            | 67,7                                     |
| <b>3</b> | <b>Отчетный этап</b>                                                                                       |                                | <b>0,3</b>                 | <b>20</b>                                |
| 3.1      | Подготовка отчета и презентации к защите                                                                   | Самостоятельная работа         | -                          | 20                                       |
| 3.2      | Промежуточная аттестация по практике                                                                       | Презентация результатов работы | 0,3                        | -                                        |
|          | <b>Всего:</b>                                                                                              |                                | <b>20,3</b>                | <b>87,7</b>                              |

## УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА: НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

|                                   |   |           |
|-----------------------------------|---|-----------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 6 | 4 семестр |
|-----------------------------------|---|-----------|

Цель практики: подготовка к осознанному и углубленному изучению дисциплин, отражающих специфику отраслевого производства; закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний по изучаемым дисциплинам, приобретение практических навыков самостоятельной работы, выработка умений применять их при решении конкретных вопросов.

### Основные разделы практики

| №<br>п/п | Разделы (этапы) практики,<br>(формируемые компетенции<br>с указанием индикаторов)                             | Виды учебной<br>деятельности   | Трудоемкость,<br>ак. часов |                                          |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|          |                                                                                                               |                                | Контактная<br>работа       | Самостоятель-<br>ная работа<br>студентов |
| 1        | 2                                                                                                             | 3                              | 4                          |                                          |
| <b>1</b> | <b>Подготовительный этап</b>                                                                                  |                                | <b>3</b>                   | <b>-</b>                                 |
| 1.1      | Инструктаж по программе учебной практики, подготовке отчета и процедуре защиты, выдача задания по практике    | Лекция                         | 2                          | -                                        |
| 1.2      | Инструктаж по технике безопасности                                                                            | Инструктаж                     | 1                          | -                                        |
| <b>2</b> | <b>Рабочий этап</b>                                                                                           |                                | <b>4</b>                   | <b>168,7</b>                             |
| 2.1      | Знакомство с нормативными документами, регулирующими необходимые исследования в профессиональной деятельности | Лекция                         | 2                          |                                          |
| 2.2      | Проведение исследований в области профессиональной деятельности                                               | Лекция                         | 2                          |                                          |
| 2.3      | Выполнение индивидуального задания                                                                            | Практическая деятельность      |                            | 168,7                                    |
| <b>3</b> | <b>Отчетный этап</b>                                                                                          |                                | <b>0,3</b>                 | <b>40</b>                                |
| 3.1      | Подготовка отчета и презентации к защите                                                                      | Самостоятельная работа         | -                          | 40                                       |
| 3.2      | Промежуточная аттестация по практике                                                                          | Презентация результатов работы | 0,3                        | -                                        |
|          | <b>Всего:</b>                                                                                                 |                                | <b>7,3</b>                 | <b>208,7</b>                             |

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

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

Цель практики: формирование у студента знаний для профессионального самоопределения как специалиста в профильной области

### Основные разделы практики

| №<br>п/п | Разделы (этапы) практики,<br>(формируемые компетенции<br>с указанием индикаторов)                | Виды учебной<br>деятельности                                                                                   | Трудоемкость,<br>ак. часов |                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|          |                                                                                                  |                                                                                                                | Контактная<br>работа       | Самостоятель-<br>ная работа<br>студентов |
| 1        | 2                                                                                                | 3                                                                                                              | 4                          |                                          |
| <b>1</b> | <b>Подготовительный этап</b>                                                                     |                                                                                                                | <b>3</b>                   | <b>-</b>                                 |
| 1.1      | Инструктаж по программе<br>производственной практики,<br>подготовке отчета и<br>процедуре защиты | Лекция                                                                                                         | 1                          | -                                        |
| 1.2      | Выдача индивидуального<br>задания                                                                | Лекция                                                                                                         | 1                          |                                          |
| 1.3      | Инструктаж по технике<br>безопасности (на<br>предприятии)                                        | Инструктаж                                                                                                     | 1                          | -                                        |
| <b>2</b> | <b>Рабочий этап</b>                                                                              |                                                                                                                | <b>4</b>                   | <b>168,7</b>                             |
| 2.1      | Знакомство с базой<br>производственной практики                                                  | Лекция-беседа и<br>ознакомительные<br>экскурсии,<br>проводимые<br>сотрудниками<br>предприятия-базы<br>практики | 2                          |                                          |
| 2.2      | Изучение нормативных<br>документов                                                               | Практическая<br>деятельность                                                                                   | 2                          |                                          |
| 2.3      | Знакомство с системой<br>менеджмента качества<br>предприятия                                     | Практическая<br>деятельность                                                                                   |                            |                                          |
| 2.4      | Выполнение заданий<br>руководителя практики от<br>предприятия                                    | Практическая<br>деятельность                                                                                   |                            |                                          |
| 2.5      | Выполнение<br>индивидуального задания                                                            | Практическая<br>деятельность                                                                                   |                            | 168,7                                    |

| 1        | 2                                        | 3                              | 4          |              |
|----------|------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------|
| <b>3</b> | Отчетный этап                            |                                | <b>0,3</b> | <b>40</b>    |
| 3.1      | Подготовка отчета и презентации к защите | Самостоятельная работа         | -          | 40           |
| 3.2      | Промежуточная аттестация по практике     | Презентация результатов работы | 0,3        | -            |
|          | <b>Всего:</b>                            |                                | <b>7,3</b> | <b>208,7</b> |

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА: ПРЕДДИПЛОМНАЯ

|                                   |   |            |
|-----------------------------------|---|------------|
| Трудоемкость в зачетных единицах: | 6 | 10 семестр |
|-----------------------------------|---|------------|

Цель практики: закрепление теоретических знаний по специальным дисциплинам, применение опыта и закрепление навыков, полученных на предыдущих практиках, а также приобретение навыков самостоятельного исследования актуальной научной проблемы или решения реальной экономической задачи в рамках темы выпускной квалификационной работы.

### Основные разделы практики

| №<br>п/п | Разделы (этапы) практики,<br>(формируемые компетенции<br>с указанием индикаторов)                | Виды учебной<br>деятельности                                                                                   | Трудоемкость,<br>ак. часов |                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|
|          |                                                                                                  |                                                                                                                | Контактная<br>работа       | Самостоятель-<br>ная работа<br>студентов |
| 1        | 2                                                                                                | 3                                                                                                              | 4                          |                                          |
| <b>1</b> | <b>Подготовительный этап</b>                                                                     |                                                                                                                | <b>5</b>                   | <b>-</b>                                 |
| 1.1      | Инструктаж по программе<br>производственной практики,<br>подготовке отчета и<br>процедуре защиты | Лекция                                                                                                         | 2                          | -                                        |
| 1.2      | Выдача индивидуального<br>задания                                                                | Лекция                                                                                                         | 2                          |                                          |
| 1.3      | Инструктаж по технике<br>безопасности (на<br>предприятии)                                        | Инструктаж                                                                                                     | 1                          | -                                        |
| <b>2</b> | <b>Рабочий этап</b>                                                                              |                                                                                                                | <b>10</b>                  | <b>180,7</b>                             |
| 2.1      | Знакомство с базой<br>производственной практики                                                  | Лекция-беседа и<br>ознакомительная<br>экскурсия,<br>проводимые<br>сотрудниками<br>предприятия-базы<br>практики | 10                         |                                          |
| 2.2      | Выполнение<br>индивидуального задания                                                            | Практическая<br>деятельность                                                                                   |                            | 180,7                                    |
| <b>3</b> | <b>Отчетный этап</b>                                                                             |                                                                                                                | <b>0,3</b>                 | <b>20</b>                                |
| 3.1      | Подготовка отчета и<br>презентации к защите                                                      | Самостоятельная<br>работа                                                                                      | -                          | 20                                       |
| 3.2      | Промежуточная аттестация<br>по практике                                                          | Презентация<br>результатов<br>работы                                                                           | 0,3                        | -                                        |
|          | <b>Всего:</b>                                                                                    |                                                                                                                | <b>15,3</b>                | <b>200,7</b>                             |