

## Аннотация практики

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вид практики                   | Производственная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Формируемые компетенции        | УК-1<br>УК-2<br>ПК-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Тип практики                   | научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Цель практики                  | Обеспечить умения и навыки разработки планов и программ проведения научных исследований; формирования целей программы научно-исследовательской работы; оценивать ресурсное обеспечение для проведения НИР; организации защиты объектов интеллектуальной собственности и результатов исследований; организовывать участие в научно-технических мероприятиях; готовить научно-техническую информацию для использования в научной и профессиональной деятельности; выявления приоритетов решения и перспектив развития систем электропривода и автоматизации в различных отраслях промышленности; получение профессиональных умений и опыта самостоятельной научно-исследовательской работы, основным результатом которой является подготовка материала для написания магистерской диссертации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Задачи практики                | <p>Приобрести основные навыки проведения научно-исследовательской работы и развить умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. самостоятельно формулировать и решать задачи, возникающие в ходе выполнения научно-исследовательской работы;</li> <li>2. применять современные информационные технологии при проведении научных исследований и работе с библиографическими фондами;</li> <li>3. обосновывать существующие и/или разрабатывать новые методы исследования применительно к задачам исследования;</li> <li>4. использовать и разрабатывать методики проведения теоретических и экспериментальных исследований;</li> <li>5. обрабатывать полученные результаты, анализировать и представлять их в виде законченных научно-исследовательских разработок (отчета по научно-исследовательской работе, тезисов докладов, научной статьи, диссертации);</li> <li>6. находить компромиссные решения в условиях многокритериальности и неопределенности;</li> <li>7. использовать методы и средства исследования технических и энергетических характеристик систем управления электроприводами и технологическими установками;</li> <li>8. пользоваться специализированными программными ресурсами.</li> </ol> |
| Способ проведения практики     | стационарная, выездная                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Форма промежуточной аттестации | зачет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### **Очная форма обучения**

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Общая трудоемкость         | Семестр 1, 2, 3, 21 зач. ед., 756 акад. час. |
| Продолжительность практики | 14 нед.                                      |

### **Заочная форма обучения**

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Общая трудоемкость         | Семестр 1,2,3,4, 21 зач. ед., 756 акад. час. |
| Продолжительность практики | 14 нед.                                      |