

Аннотация программы учебной практики (Б2.У.1)

1. Общая трудоемкость производственной практики составляет 12 з.е. (432 часа)

2. Цели и задачи производственной практики:

- изучение функциональной структуры предприятия;
- изучение должностных инструкций обслуживающего персонала;
- ознакомление с техническими характеристиками оборудования, контрольно-измерительной аппаратуры и методов измерений;
- ознакомление с нормативно-технической документацией по проектированию и эксплуатации электрических машин;
- знакомство с обеспечением безопасности жизнедеятельности на предприятии.

3. Место производственной практики в структуре ОП ВО:

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы магистра.

Она представляет собой вид занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

4. Требования к результатам учебной практики

Процесс прохождения производственной практики направлен на формирование профессиональных компетенций.

Полученные знания позволят более четко представить особенности будущей профессиональной деятельности, будут способствовать формированию у обучающегося общепрофессиональных компетенций:

- (ПК -1) способностью и готовностью использовать информационные технологии, в том числе современные средства компьютерной графики, в своей предметной области;

- (ПК-5) – способностью и готовностью анализировать научно-техническую информацию, изучать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования.

В результате производственной практики студент должен:

Знать:

- современные перспективные направления развития электрических машин (ПК-1);
- принципы работы, технические характеристики и конструктивные особенности разрабатываемых и используемых электрических машин (ПК-1); обладать способностью к их проектированию, производству, монтажу и эксплуатации (ПК-1).

Уметь:

- принимать участие в выполнении программ развития отрасли (организации) на основе новых технологий; быть готовым участвовать в работе по межотраслевой координации и взаимодействию (ПК-5);
- оценивать финансовые последствия для компании осуществляемых организационно-технологических изменений; оценивать и анализировать затраты и

результаты деятельности организации, отыскивать пути повышения эффективности работы и конкурентоспособности (ПК-5).

Владеть:

- современными методиками расчета и испытаний электрических машин (ПК-5).

5. Формы проведения производственной практики: заводская, лабораторная.

6. Место и время проведения учебной практики

Производственная практика может проходить в следующих организациях:

- ВГТУ, кафедра Электромеханических систем и электроснабжения;
- ЗАО «МЭЛ», г. Воронеж;
- другие предприятия, занимающиеся разработкой и эксплуатацией электрических машин.

7. Виды производственной работы на учебной практике

- ознакомление со структурой кафедры, лаборатории;
- сбор, обработка и систематизация материала;
- проведение измерений.

Практика оценивается руководителем на основе письменного отчета, составляемого магистрантом и справки из организации, в которой магистрант проходил практику. В справке должны быть указаны: полное название организации, основные направления деятельности магистранта, оценка его деятельности в период практики, печать, и подпись руководителя.

Форма аттестации: дифференцированный зачет по результату подготовки и защиты письменного отчета.