

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика
Эксплуатационная практика

Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Направленность (профиль) 13.03.02 «Электрооборудование автомобилей и электромобили».

Квалификация *бакалавр*

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	6
Трудоемкость ЗЕ/часов	3/108

1 Цель практики

Целями практики являются:

- 1) закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения в университете;
- 2) ознакомиться с конструкцией, монтажом и эксплуатацией различных компонентов автотракторного электрооборудования (электрических машин, электрических аппаратов, фар, звуковых сигналов и т. д.).

Основными задачами практики являются:

- 1) ознакомление с предприятием в целом, организационной структурой, производственными цехами, участками, отделами управления и обеспечения производства.
- 2) Изучение конструкции автотракторного электрооборудования (электрических машин, электрических аппаратов, фар, звуковых сигналов и т. д.), используемых на предприятии.
- 3) Изучение вопросов стандартизации и контроля качества продукции на предприятии.
- 4) Ознакомление с правилами техники безопасности и мероприятиями по охране труда при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

2 Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения практики студент должен:

- 1.2.1 Ознакомиться с предприятием в целом, организационной структурой, производственными цехами, участками, отделами управления и обеспечения производства.
- 1.2.2 Изучить конструкции автотракторного электрооборудования (электрических машин, электрических аппаратов, фар, звуковых сигналов и т. д.), используемых на предприятии.
- 1.2.3 Изучить вопросы стандартизации и контроля качества продукции на предприятии.
- 1.2.4 Ознакомиться с правилами техники безопасности и мероприятиями по охране труда при эксплуатации и ремонте электрооборудования.

3. Место практики в структуре подготовки обучающегося

Практика относится к Блоку 2 «Практика».

В процессе прохождения практики студент приобретает навыки практической подготовки по содержанию электрооборудования автомобилей и электромобилей.

Она обеспечивается соответствующей подготовкой студента по отдельным разделам естественнонаучных дисциплин:

- «Физика»;
- «Электрические машины»;
- «Электротехника и электроника»;
- «Силовая электроника».

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении практики необходимы для изучения дисциплин профессионального цикла.

- «Технология производства электронных изделий»;
- «Тяговый электропривод».

В результате прохождения практики студент должен.

знать:

- состав автотракторного электрооборудования;
- основные характеристики автотракторного электрооборудования;
- основную классификацию автотракторного электрооборудования.

уметь:

- определять неисправности автотракторного электрооборудования;

владеть:

– навыками анализа основных неисправностей автотракторного электрооборудования.

4 Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики

При прохождении практики формируются следующие компетенции:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-3	Способен участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследованиях по заданной методике, обрабатывать результаты экспериментов и оформлять научно-технические отчеты.