

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Производственная практика
Преддипломная практика

Направление подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

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

Квалификация *бакалавр*

	Форма обучения
	Очная
Курс	4
Семестр	8
Трудоемкость ЗЕ/часов	6/216

1 Цель практики

Целью практики является:

- 1) закрепление знаний, полученных студентами в процессе обучения в университете;
- 2) изучение и практическое освоение современных методов и технических средств проектирования электромеханических систем;
- 3) подбор и изучение материалов для выполнения ВКР;
- 4) проведение патентных исследований, обзор научно-технической литературы по теме дипломного проекта для систем исполнительного и силового электрооборудования автомобилей и тракторов.

Основными задачами преддипломной практики являются:

- 1) Приобретение практических навыков общественной, организаторской и воспитательной работы;
- 2) Изучение организации исследовательских и конструкторских работ в организации, организации (по месту практики);
- 3) Подбор и детальное изучение материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы;
- 4) Разработка конструкторской документации (по заданию руководителя выпускной квалификационной работы).

2 Планируемые результаты прохождения практики

В результате прохождения практики студент должен:

- 1.2.1 Ознакомиться с организацией 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, полупроводниковых преобразователей и т. д.), используемых в организации.
- 1.2.3 Изучить вопросы стандартизации и контроля качества продукции в организации.
- 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».
- «Технология производства электронных изделий»;
- «Тяговый электропривод».

Знания, умения и навыки, полученные при прохождении практики необходимы для выполнения выпускной квалификационной работы.

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-6	Способен осуществлять сбор и анализ данных для проектирования объектов ПД.