

Наименование образовательной программы	Электрические машины и электробезопасность
Вид образовательной программы	Дополнительная общеразвивающая программа
Форма обучения	Дистанционно
Год набора	По мере комплектования группы
Нормативные сроки обучения	72 часов
Выпускающие кафедры	Кафедра безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств
Стоимость обучения, руб.	2500 руб.
Итоговая аттестация	Аттестация в форме собеседования
Документ об образовании	Сертификат об обучении установленного образца
Сведения о контингенте (категория слушателей)	Студенты вуза
<p>Аннотация профессиональной программы</p> <p>дополнительной образовательной программы</p>	<p>Асинхронные двигатели. Назначение, устройство, принцип действия асинхронного двигателя. Получение вращающегося магнитного поля. Создание крутящего момента. Асинхронный двигатель с короткозамкнутым ротором. Механическая характеристика, рабочие характеристики асинхронных двигателей. Машины постоянного тока. Устройство, принцип действия, обратимость, способы возбуждения машин постоянного тока. Механические характеристики, области применения, регулирование частоты вращения. Основы безопасности при работе с электрическими машинами. Действие электрического тока на организм человека и животного, факторы, определяющие исход поражения. Основы промышленной электроники. Элементарная база электроники. Полупроводниковые диоды. Вольт-амперная характеристика полупроводникового диода. Выпрямители на полупроводниковых диодах. Транзисторы. Усилители на транзисторах.</p>