



ООО «ЭЛЕКТРОТЯЖМАШ-ПРИВОД»

В профессию вместе с Приводом!



Информационные материалы для школьников,
2021 год



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МАШИНА, ЧТО ЭТО ЗА УСТРОЙСТВО?



Электрической машиной принято считать электромеханическое устройство, способное преобразовать механическую энергию в электрическую и обратно.

Фотохроника электрических машин



Омнибус, Г. Санкт-Петербург, 1899



Электрический автомобиль, 1885



Стиральная машина, 1875

Дата основания Привода- 1939 год

От товаров народного потребления



До высокотехнологичного оборудования для различных сфер промышленности



Гребной двигатель для привода
мелкосидящего ледокола



Гидрогенератор для выработки
электроэнергии на ГЭС



Турбогенераторы для
газотурбинных электростанций



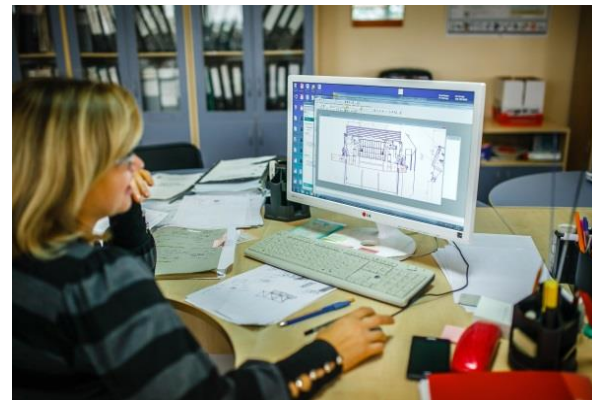
Двигатель асинхронный для
атомных станций²

«Электротяжмаш-Привод» - один из крупнейших в России производителей электрогенерирующего оборудования малой и средней мощности. Предприятие осуществляет **проектирование, разработку**, производство, техническую поддержку и сервис электротехнического **оборудования**.

Проектирование и разработка оборудования



Инженерные центры



Инженерно-технические центры г. Лысьва, г. Санкт-Петербург, г. Екатеринбург:

- ✓ проектирование
- ✓ модернизация
- ✓ авторский надзор над выпуском серийных электрических машин

С использованием компьютерных программ моделирования и проектирования. 4

Электротяжмаш-Привод» - один из крупнейших в России производителей электрогенерирующего оборудования малой и средней мощности. Предприятие осуществляет проектирование, разработку, **производство**, техническую поддержку и сервис электротехнического **оборудования**.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- ❑ Изготовление оснастки и инструментов.

МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- ❑ Обработка деталей и узлов электрических машин на станочном парке, в том числе на станках с числовым программным управлением.

Производство оборудования



«Электротяжмаш-Привод» - один из крупнейших в России производителей электрогенерирующего оборудования малой и средней мощности. Предприятие осуществляет проектирование, разработку, **производство**, техническую поддержку и сервис электротехнического **оборудования**.

СБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- ❑ Сборка машин любых размеров в соответствии с технологией. Завершающий этап создания электрических машин.

Производство оборудования



Электротяжмаш-Привод» - один из крупнейших в России производителей электрогенерирующего оборудования малой и средней мощности. Предприятие осуществляет проектирование, разработку, **производство**, техническую поддержку и сервис электротехнического **оборудования**.

Производство оборудования



ЗАГотовИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

- Изготовление листов активного железа для всех видов электрических машин.

СВАРОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

- Выпуск сварных металлоконструкций.

ИЗОЛЯЦИОННО-ОБМОТОЧНЫЙ УЧАСТОК

- Обмотка статора и ротора выпускаемых электрических машин.



Электротяжмаш-Привод» - один из крупнейших в России производителей электрогенерирующего оборудования малой и средней мощности. Предприятие осуществляет проектирование, разработку, **производство**, техническую поддержку и сервис электротехнического **оборудования**.

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

- Три испытательных стенда, разгонно-балансировочный комплекс и пункты промежуточного контроля.
- Финальный контроль качества продукции.

Производство оборудования



Генератор ГТГ-8 проверяют на соответствие рабочим характеристикам для дальнейшего запуска в эксплуатацию



Электротяжмаш-Привод» - один из крупнейших в России производителей электрогенерирующего оборудования малой и средней мощности. Предприятие осуществляет проектирование, разработку, производство, **техническую поддержку и сервис** электротехнического **оборудования**.

ЦЕНТР ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ И СЕРВИСА

- ☐ Услуги по шеф-монтажу, шеф-наладке, пуску крупных электрических машин на территории заказчика.

Сервисное обслуживание



Монтаж ротора

Установка гидрогенератора





ИНЖЕНЕР-ТЕХНОЛОГ

- ❑ Разрабатывает технологические процессы изготовления электрических машин
- ❑ Выбирает оборудование, на котором следует осуществлять технологические процессы
- ❑ Определяет оптимальные режимы работы технологического оборудования
- ❑ Устанавливает основные методы контроля качества изготовления электрических машин
- ❑ Участвует в проведении экспериментальных работ.

Для успешного освоения профессии инженера-технолога необходимы:

1. Наличие диплома об окончании высшего учебного заведения по специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
2. Уметь выстраивать последовательность своих действий
3. Математические способности, аналитическое мышление, усидчивость, дисциплинированность, ответственность, хорошая память.



ИНЖЕНЕР-КОНСТРУКТОР

- ❑ Создаёт, проверяет и редактирует конструкторскую документацию для изготовления электрических машин
- ❑ Разрабатывает программы испытания электрических машин
- ❑ Контролирует процесс изготовления и испытания электрических машин
- ❑ Разрабатывает новые и модифицирует имеющиеся типы электрических машин

Для успешного освоения профессии инженера-конструктора необходимы:

1. Наличие диплома об окончании высшего учебного заведения по специальности «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств»
2. Знания по математике (начертательной геометрии), черчению, физике и информатике
3. Наглядно-образное мышление, хорошая память, аккуратность, изобретательность, терпеливость, усидчивость.



ИНЖЕНЕР- ПРОГРАММИСТ

- ❑ Координирует работу информационной инфраструктуры организации
- ❑ Разрабатывает, внедряет и контролирует реализацию программ в среде базы данных Oracle по техническому заданию
- ❑ Разрабатывает и внедряет предложения по развитию и совершенствованию программного обеспечения

Для успешного освоения профессии инженера-программиста необходимы:

1. Наличие диплома об окончании высшего учебного заведения по специальности «Информационные технологии»
2. Способность к концентрации внимания
3. Способность работать в условиях многозадачности
4. Аналитический ум, системное мышление, коммуникабельность.



ТОКАРЬ

- ❑ Обрабатывает вращающиеся заготовки для изготовления детали из металла и других материалов
- ❑ Нарезает резьбу, сверлит заготовки
- ❑ Выбирает и затачивает режущий инструмент
- ❑ Осуществляет наладку и переналадку станка
- ❑ Производит замеры детали

Для успешного освоения профессии необходимы:

1. Наличие диплома об окончании среднего профессионального учебного заведения по технической специальности
2. Технический склад ума и прекрасный глазомер
3. Отличное зрение и хорошо развитая мелкая моторика
4. Хорошие знания по черчению, физике, химии, математике.



ЭЛЕКТРОГАЗСВАРЩИК

- Соединяет или режет металлические изделия
- Подготавливает оборудование и металлические элементы к сварке
- Контролирует качество сварных швов
- Выбирает режимы сварки и резания в зависимости от марки металла.

Для успешного освоения профессии необходимы:

1. Наличие диплома об окончании среднего профессионального учебного заведения по технической специальности
2. Физическая сила и выносливость
3. Отличное зрение и хорошо цветовосприятие
4. Подвижность рук, ног и всего тела
5. Пространственное воображение и техническое мышление.¹⁴



- ❑ Обеспечивает бесперебойную работу оборудования
- ❑ Ремонтирует, испытывает, настраивает работу оборудования
- ❑ Выполняет мероприятия по профилактике поломок
- ❑ Проводит монтаж и регулировку оборудования
- ❑ Осуществляет сборку узлов и механизмов.

Для успешного освоения профессии необходимы:

1. Наличие диплома об окончании среднего профессионального учебного заведения по технической специальности
2. Выдержка, внимательность, аккуратность
3. Вежливость, ответственность
4. Знание физики (механика, теплофизика, гидравлика).

СЛЕСАРЬ-РЕМОНТНИК

ООО «Электротяжмаш-Привод» приглашает выпускников школ получить интересную профессию по целевому договору в Лысьвенском филиале ПНИПУ

Востребованные профессии Привода



Инженер-технолог



Инженер – конструктор



Инженер-программист

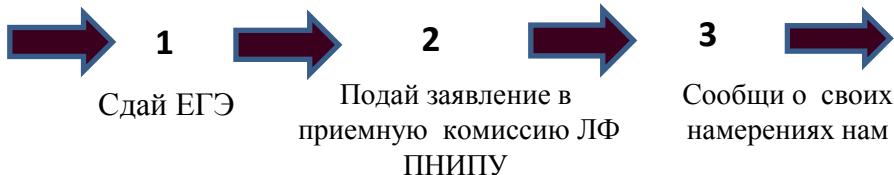
Профильные направления подготовки Лысьвенского филиала ПНИПУ:

- Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
- Информатика и вычислительная техника

Целевой договор – это

- Получение высшего образования по востребованной профессии.
- Обучение за счет бюджетных средств.
- Стипендия от работодателя.
- Возможность прохождения практики на предприятии.
- Уникальная профессиональная подготовка с поддержкой опытного наставника.
- Гарантированное трудоустройство выпускников по полученной квалификации на предприятии.

Ты принял решение о заключении целевого договора?



Наши контакты: г. Лысьва, ул. Пожарской



8 (34-249) 9-12-32;

8 (34-249) 9-15-58



ponomareva_ea@privod.lsv.ru;
rabota@privod-lysva.ru



[privod.lisva](https://vk.com/privod.lisva)

