Resumo dos programas aprovados pelo Estado (Capítulo 74)

Tecnologia de serviço marítimo

Os técnicos de serviços marítimo fazem reparação e manutenção de barcos e outras embarcações marítimas.

O que os estudantes aprendem e fazem

Os programas de tecnologias de serviço marítimo oferecem formação para entrar como iniciante no setor da marítima. Através de experiências práticas, os estudantes aprendem as noções básicas da operação, manutenção e reparação de motores. Também aprendem sobre a construção e a operação segura de barcos, bem como o uso de ferramentas e materiais usados na reparação e melhoria do estado das embarcações marítimas.

O programa também abrange o aspecto comercial e de apoio ao consumidor através da exposição dos estudantes ao trabalho direto com clientes para anotar os serviços necessários, fazer estimativas de custo e interagir com outros colegas de trabalho e vendedores. A formação também inclui a exposição a motores a diesel, reparações elétricas, canalização, aquecimento, ventilação e ar condicionado, e sistemas de navegação. À medida que os estudantes avançam no programa, recebem oportunidades de trabalho supervisionados em locais na comunidade.

Os estudantes do programa de tecnologias de serviço marítimo devem cumprir os mesmos padrões acadêmicos elevados que os colegas em outros programas do ensino médio/secundário. Esses padrões são estabelecidos pelo Estado de Massachusetts. Além disso, o programa enfatiza aspectos de matemática, ciências e língua inglesa.

Licenças e certificações

O programa prepara os estudantes para obterem credenciais reconhecidas pela indústria e, de forma geral, eles podem completar uma ou mais credenciais antes de terminarem o ensino médio. Alguns exemplos do que os estudantes podem obter nesse programa:

- Certificado do American Boat and Yatch Council
- Da American Boat Builders & Repairers Association: Diesel marítimo, Gerente de serviços, Reparação de compósito e fibra de vidro
- Certificado de marítima da Association of Marine Technicians
- OSHA 10 horas, Geral

Opções após a escola secundária

Os programas aprovados pelo Estado (Capítulo 74) oferecem formação específica e necessária para entrar como iniciante no mercado de trabalho neste campo laboral em demanda. Alguns exemplos de carreiras relacionadas à tecnologia de serviço marítimo são:

Diploma de ensino médio/ secundário (*high school*)

- Mecânica marítima
- Técnico de reparação de fibra de vidro
- Retoque de barcos
- Montador de barcos

Aprendiz Formação adicional

- Soldador subaquático
- Capitão de navio
- Construtor de navios

Bacharelado (curso universitário de 4 anos)

- Engenheiro mecânico
- Arquiteto naval

Perguntas sobre o programa em consideração

1. **Que experiência de trabalho é oferecida aos estudantes, tanto na escola como com um empregador?**
2. **Quais são os passos habituais após a finalização desse programa e que tipo de apoio os estudantes recebem nesse processo?**

Saiba sobre a diferença entre programas apoiados pelo Estado (Capítulo 74) e programas locais:
http://www.doe.mass.edu/ccte/cvte/cte-families/state-vs-local.html

MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF ELEMENTARY AND SECONDARY EDUCATION

FEDERATION FOR CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS