МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02

Учебный план*

по программе «Изготовитель стеклопластиковых гребных винтов»

№ п/п	Наименование модуля	Академических часов
Тема 1	Основы материаловедения в производстве стеклопластиковых гребных винтов	6ч
Тема 2	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность при изготовлении стеклопластиковых гребных винтов	8ч
Тема 3	Устройство и принцип работы основного оборудования для изготовления стеклопластиковых гребных винтов	8ч
Тема 4	Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовых гребных винтов	8ч
Тема 5	Технологический процесс изготовления стеклопластиковых гребных винтов: от подготовки оснастки до финишной балансировки и упаковки	8ч
Тема 6	Раскрой и выкладка армирующих материалов: карты выкладки, ориентация волокон и профилактика дефектов	8ч
Тема 7	Вакуумная инфузия и пропитка армирующих: схемы распределения, контроль фронта и исключение сухих зон	8ч
Тема 8	Постотверждение стеклопластиковых винтов: температурные профили, контроль экзотермы и исключение коробления	4ч
Тема 9	Механическая обработка и финишная доводка профиля лопастей: точность, качество поверхности и сохранение прочности	2ч
Тема 10	Балансировка и динамические испытания гребных винтов: статическая/динамическая балансировка, контроль вибраций и соответствие гидродинамическим требованиям	2ч
Тема 11	Защитные покрытия, маркировка и условия эксплуатации: гелькоуты, антиобрастающие системы, прослеживаемость и соответствие стандартам	2ч
	Практические занятия	96ч
	ИТОГО:	**160ч**

МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ЦЕНТР
ФЕНИКС
ДОВЕРЬТЕСЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ!

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
Многопрофильный центр «Феникс»

454080, г. Челябинск, проспект Ленина, дом 81, офис 719
www.centrfenix.ru | info@centrfenix.ru
+7 (351) 216 15 14 | 8 800 700 41 02



Утверждаю
Директор ООО МПЦ «Феникс» _____ Г.В. Котрухов

* Данный учебный план представлен в ознакомительных целях и не является официальным учебным планом, утверждённым и применяемым организацией