

Министерство образования и науки Хабаровского края
краевое государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Хабаровский колледж водного транспорта и промышленности»

Согласовано:

Заместитель директора по
УВР КГБ ПОУ ХКВТП

/  / Е.В.Троцкая

Утверждаю:

Директор КГБ ПОУ ХКВТП

/  / А.А.Гаркуша

ПРОГРАММА
КРУЖКА "ЛАБОРАТОРИЯ НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ"

2022 г.

1. Общая характеристика программы

- 1.1. Цель реализации программы: приобретение знаний и понятий о системе неразрушающего контроля.
- 1.2. Планируемые результаты: повышение уровня квалификации в области неразрушающего контроля.
- 1.3. Категория обучающихся: обучающиеся в КГБ ПОУ ХКВТП.
- 1.4. Трудоёмкость программы: 360 ч.
- 1.5. Формы организации и место проведения тренировок:
 - базовая площадка КГБ ПОУ ХКВТП (лаборатория неразрушающего контроля, кабинет оборудованный компьютерами, наглядной информацией) в рамках кружковой работы.

2. Содержание программы

2.1. Учебный план программы

№ п/п	Тема	часы		
		всего	теория	практика
1	Вводное занятие. Правила техники безопасности. Виды неразрушающего контроля: визуальный и измерительный контроль, капиллярный, ультразвуковой и радиографический методы контроля.	1	1	-
2	Статус, административная подчиненность и структура ЛНК: Деятельность, управление, ответственность и беспристрастность ЛНК Структура ЛНК.	45	45	-
3	Помещения и специальные требования для НК: Требования к помещениям ЛНК Требования к временным производственным площадкам, за пределами мест осуществления деятельности лаборатории, но с использованием средств НК. Хранение и эксплуатация технических средств контроля	68	42	26

4	<p>Система менеджмента качества ЛНК: Задачи системы менеджмента. Документация системы менеджмента. Управление документами системы менеджмента. Управление записями. Действия, связанные с рисками и возможностями. Корректирующие действия. Внутренние аудиты. Анализ со стороны руководства.</p>	56	34	22
5	<p>Средства неразрушающего контроля: Регистрация средств контроля в ЛНК. Оснащенность ЛНК средствами контроля. Сведения о средствах НК других организаций, индивидуальных предпринимателей и физических лиц, применяемых в лаборатории. Паспорт ЛНК. Средства НК, относящиеся к средствам измерения. Метрологическое обеспечение средств контроля. Документированные процедуры технического обслуживания средств контроля. Входной контроль дефектоскопических материалов.</p>	56	34	22
6	<p>Персонал ЛНК: Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Функциональные обязанности руководителя ЛНК. Профессиональная подготовка и повышение квалификации каждого сотрудника, выполняющего НК. Аттестация в области промышленной безопасности сотрудников ЛНК. Сертификация персонала ЛНК. Ответственные за радиационную безопасность (при необходимости) из числа сотрудников ЛНК. Должностные инструкции сотрудников ЛНК. Освоение новой техники неразрушающего контроля.</p>	68	42	26

7	<p>Документация ЛНК: Организационно-методические документы. Учредительные и регистрационные документы юридического лица или индивидуального предпринимателя; Положение о ЛНК (если лаборатория является подразделением юридического лица или индивидуального предпринимателя); Паспорт ЛНК. Регистрационные документы на средства НК. Графики поверки калибровки, аттестации, технического обслуживания и проверки технического состояния средств НК. Свидетельства о поверке (калибровке, аттестации). Нормативные технические и методические документы в соответствии с областью аттестации ЛНК. Отчетная документация ЛНК.</p>	56	42	14
8	<p>Жалобы (претензии): Документированная процедура рассмотрения жалоб (претензий) заказчиков по результатам деятельности ЛНК. Регистрация и рассмотрение претензий. Результаты рассмотрения претензий, а также принимаемые по ним корректирующие меры.</p>	10	8	2
	ИТОГО:	360	248	112

3. Оценка качества освоения программы

Форма контроля качества освоения программы проводится в форме устного собеседования.

Мастер ПО



Л.Ю.Иващенко