

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

АННОТАЦИЯ

К ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-54 01 02 - Методы и приборы контроля качества и диагностики состояния объектов

Специализация 1-54 01 02 02 – Неразрушающий контроль материалов и изделий

	Форма получения высшего образования
	Очная (дневная)
Курс	2
Семестр	4
Всего часов по практике / зачетных единиц	162/4,0

1. Краткое содержание программы практики (цели и задачи практики). Целью практики является закрепление теоретических знаний, приобретенных студентами при изучении таких дисциплин, как высшая математика, физика, химия, материаловедение, математическое моделирование физических процессов, теория электрических цепей, электроники, технология материалов, основы метрологии и стандартизации, конструирование узлов РЭА, контрольно-измерительная техника, источники и приемники излучений, а также дальнейшее совершенствование производственных навыков и приобретение знаний для более успешного освоения специальных дисциплин и выполнения курсовых работ и проектов.

2. Результаты обучения. В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: структуру и назначение предприятия и производственных цехов, лаборатории неразрушающего контроля; отдела метрологии и стандартизации; отдела технического контроля, ассортимент деталей, сварных узлов, а также изделий, подлежащих контролю неразрушающими методами;

уметь: оценивать особенности технологических процессов литья, сварки, термической и механической обработки изделий с целью анализов дефектов причин их возникновения и мер по их предотвращению;

владеть: практическими навыками и опытом применения неразрушающего контроля, приборов и методик, используемых на предприятии.

3. Формируемые компетенции: СК-22 - Применять с наибольшим технико-экономическим эффектом физические методы, приборы и системы контроля энергетического оборудования.

4. Формы текущей аттестации: дифференцированный зачет (устная форма). Для допуска к зачету обучающийся в соответствии с учебной программой обязан предоставить отчет по практике, включающий индивидуальное задание, а также дневник практики с отзывом руководителя от предприятия.