АННОТАЦИЯ

Практики

«УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ»

Направление подготовки – 12.04.01 «Приборостроение»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Акустические методы исследования твердого тела»

**1. Тип практики, способы и формы ее проведения**

Тип практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков.

Форма проведения практики – учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в соответствии с учебными планами подготовки магистров, утвержденными 07.07.2015 г.

Способ проведения практики – стационарная.

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-3, ПК-15, ДПК-1.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* порядок разработки и ввода в эксплуатацию средств неразрушающего контроля;
* принципы работы и назначение органов управления приборов акустического контроля;
* объекты неразрушающего контроля транспорта, энергетики, промышленности.

УМЕТЬ:

* выполнять измерение, проверку и настройку параметров приборов акустического контроля;
* составлять инструкции по эксплуатации приборов акустического контроля;
* разрабатывать основные приспособления для механизированного сканирования при акустическом контроле.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками выполнения основных технологических операций по контролю качества объектов методами акустического контроля;
* навыками сбора материалов об объекте контроля.

**3. Содержание практики**

Первая неделя: Объекты транспорта, энергетики, промышленности, подвергаемые неразрушающему контролю.

Вторая, третья недели: Порядок работы с ультразвуковым дефектоскопом общего назначения. Разработка сканера для ультразвукового контроля конкретного объекта

Четвертая неделя: Измерение, настройка и эталонирование параметров ультразвукового дефектоскопа

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной формы обучения:

Объем практики – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

контактная работа – 144 час.

самостоятельная работа – 72 час.

Форма контроля знаний – З\*.

Продолжительность практики – 4 недели.

Для заочной формы обучения:

Объем практики – 6 зачетных единиц (216 час.), в том числе:

контактная работа – 144 час.

самостоятельная работа – 72 час.

Форма контроля знаний – З\*.

Продолжительность практики – 4 недели.