АННОТАЦИЯ

Практики

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА»

Направление подготовки – 12.04.01 «Приборостроение»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Акустические методы исследования твердого тела»

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

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Форма проведения практики – научно-исследовательская практика в соответствии с учебными планами подготовки магистров, утвержденными 07.07.2015 г.

Способ проведения практики – стационарная/выездная.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК‑2, ОПК-1, ПК-10, ПК-13, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ДПК-1.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* методы исследования и проведения экспериментальных работ, руководства по эксплуатации исследовательского оборудования;
* методы анализа и обработки экспериментальных данных;
* структуру научно-исследовательской организации;
* сущность и социальную значимость своей будущей профессии и основные проблемы дисциплин, определяющих область профессиональной деятельности, видеть их взаимосвязь в целостной системе знаний.

УМЕТЬ:

* на научной основе организовать свой труд и владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в профессиональной деятельности;
* выполнять теоретическое или экспериментальное исследование в рамках поставленных задач.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками анализа достоверности полученных результатов исследований;
* методами научно-технического творчества для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью.

**3. Содержание практики**

Первая-четвертая недели:

* изучение организационной структуры предприятия или научно-исследовательского учреждения и действующей на нем системы управления;
* ознакомление с содержанием основных работ и исследований, выполняемых на предприятии или в организации по месту прохождения практики;
* изучение особенностей функционирования конкретных исследуемых технологических процессов;
* освоение приемов, методов и способов выявления, наблюдения, измерения и контроля параметров технологических процессов;
* принятие участия в конкретном производственно-технологическом процессе или исследовании;
* усвоение приемов, методов и способов обработки, представления и интерпретации результатов проведенных исследований;
* привитие навыков представления итогов проделанной работы в виде отчетов, рефератов, статей, оформление их в соответствии с существующими требованиями;
* приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности или в отдельных ее разделах.

**5. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной формы обучения:

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

деятельность на производстве – 160 час.

самостоятельная работа – 56 час.

Форма контроля знаний – З\*.

Продолжительность практики – 4 недели.

Для заочной формы обучения:

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

деятельность на производстве – 160 час.

самостоятельная работа – 56 час.

Форма контроля знаний – З\*.

Продолжительность практики – 4 недели.