

АННОТАЦИЯ

«Учебная практика производственно-технологическая практика»
Направление подготовки 12.04.01 «Приборостроение»
Образовательная программа «Неразрушающий контроль, техническая диагностика
оборудования и компьютерная поддержка оператора АЭС»

Цель учебной практики:

- углубленное освоение специальных знаний в области приборостроения, закрепление и углубление общих и профессиональных компетенций, достигнутых студентами в процессе обучения.

Задачи учебной практики:

- подбор и изучение литературы по теме учебной практики;
- подготовка магистрантом учебно-методических материалов по теме учебной практики;
- апробация разработанных учебных модулей в ходе консультирования студентов младших курсов.

Место учебной практики в структуре ООП:

Учебная практика реализуется в рамках части, формируемой участниками образовательных отношений и относится к профессиональному модулю.

Учебная практика базируется на большей части теоретического и практического материала, изученного и освоенного в процессе обучения, а также на результатах предшествующей научно-исследовательской работы и является одним из промежуточных этапов формирования бакалавра, способного самостоятельно решать профессиональные задачи в своей трудовой деятельности. Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом после окончания 2 семестра

Общая трудоемкость учебной практики:

6 зачетных единиц, 216 академических часов.

Компетенции, формируемые в результате освоения учебной практики:

ПК-6 – Способен к контролю соблюдения технологической дисциплины и обслуживания оборудования.

ПК-6.1 – Способен применять современные методы, технологии и математические алгоритмы интеллектуального анализа данных для решения задач технической диагностики.

ПК-9 – Способен к составлению технической документации, включая инструкции по эксплуатации, программы испытаний, технические условия и другие.

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе учебной практики:

Знать:

- технические характеристики и принципы безопасного обслуживания технологического оборудования;
- стандарты и систему конструкторской документации;
- современные методы и технологии интеллектуального анализа данных, математические модели, используемые в системах технической диагностики АЭС, а также методы их построения.

Уметь:

- контролировать соблюдение дисциплины и обслуживание оборудования;
- составлять техническую документацию, включая инструкции по эксплуатации, программы испытаний, технические условия и другие;
- выбирать наиболее подходящую для конкретной задачи контроля и диагностики математическую модель и оценить её параметры.

Владеть:

- методами контроля, проверок и испытаний систем и навыками выявления неисправностей в работе оборудования.
- компьютерными средствами для составления технической документации.
- навыками работы с программными продуктами для построения математических моделей сложных объектов.

Формы итогового контроля:

Зачет с оценкой.