

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Направление подготовки 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

Профиль Компоненты микро- и наносистемной техники

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения практики:

«Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования подготовки бакалавров. Практика имеет своей целью формирование и закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также приобретение организаторских навыков работы. Конкретная тематика практики определяется специализацией.

Задачи изучения практики:

- знакомство с производственным процессом: проведение экскурсии по промыш-ленному предприятию, знакомство с технологическими участками;
- детальное знакомство с технологическим участком отдела и отдельными операциями;
- освоение методики работы на оборудовании и приборах при выполнении конкретной операции;
- работа на конкретном рабочем месте;
- изучение литературы по специальным разделам нанотехнологии и микросистемной техники.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен проводить исследование электрических параметров изделий «система в корпусе», осуществлять анализ получаемых величин и представлять их в виде графиков и зависимостей.

ПК-2 - Способен проводить испытания изделий «система в корпусе» на устойчивость к внешним воздействующим факторам.

ПК-4 - Способен участвовать в реализации технологических процессов в рамках планарной технологии, обеспечивающих создание монолитных интегральных схем.

ПК-5 - Способен исследовать, анализировать и прогнозировать влияние различных факторов на параметры наногетероструктурных объектов и изделий.

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой