

Аннотация

Учебная практика входит в базовую часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности «12.03.02 «Оптотехника» направленность «Опτικο-электронные приборы и комплексы». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №21.

Учебная практика обеспечивает формирование у выпускника следующих

универсальных компетенций

УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

общепрофессиональных компетенций

ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с проектированием и конструированием, технологиями производства оптического, оптических и опτικο-электронных приборов и комплексов

ОПК-3 Способен проводить экспериментальные исследования и измерения, обрабатывать и представлять полученные данные с учетом специфики оптических измерений

Целью проведения практики является получение первичных навыков научно-исследовательской работы: анализ поставленной практической задачи, выбор возможного варианта решения на основе проведение патентного поиска, составление описания предлагаемого устройства или метода по направлению оптического в соответствии с видом профессиональной деятельности: проектно-конструкторская, на основе компетенций, полученных при изучении теоретического материала на первом курсе, в области разработки моделей и решения инженерных задач с использованием вычислительной техники.

Тип производственной практики – научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

Форма проведения практики – *учебная практика проводится в течение 2 семестра.*

Способы проведения практики – *стационарная.*

Место проведения практики – в структурных подразделениях ГУАП

Промежуточная аттестация по практике осуществляется путем защиты отчетов, составляемых обучающимися по итогам практики. Форма промежуточной аттестации по практике – дифференцированный зачет.

Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.