

Аннотация

Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности входит в состав обязательной части образовательной программы подготовки обучающихся по направлению подготовки/ специальности 12.03.02 «ОпTOTехника» направленность «ОпTико-электронные приборы и комплексы». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №21.

Цель проведения производственной практики:

(вид практики)

– приобретение студентами практических навыков, умений и опыта профессиональной деятельности по анализу поставленной задачи и составлению описаний проводимых исследований в области опTOTехники в соответствии с видами профессиональной деятельности: проектно-конструкторская.

Задачи проведения производственной практики:

(вид практики)

- способность к формированию технических требований и заданий;
- способность собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию
- способность к проведению экспериментальных измерений;
- способность к наладке, настройке, юстировке и опытной проверке опTических, опTико-электронных приборов и систем
- способность к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием
- способность к оценке технологичности и технологическому контролю простых и средней сложности конструкторских решений

Производственная практика по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности обеспечивает формирование у обучающихся следующих

.универсальных компетенций:

УК-1 «Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач»,

УК-2 «Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений»,

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

УК-5 «Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах»,

УК-6 «Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни»;

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 опTOTехники, опTических и опTико-электронных приборов и комплексов»,

ОПК-2 «Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, интеллектуально правовых, социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла технических объектов и процессов»,

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