

### **Аннотация**

Производственная проектно-конструкторская практика входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по направлению/специальности «12.03.02 «Опtotехника» направленность «Оптико-электронные приборы и системы». Организацию и проведение практики осуществляет кафедра №21.

Производственная проектно-конструкторская практика обеспечивает формирование у выпускника следующих

профессиональных компетенций:

ПК-1 Способность к формированию технических требований и заданий на проектирование и конструирование оптических и оптико- электронных приборов, комплексов и их составных частей

ПК-2 Способность к математическому моделированию процессов и объектов опtotехники и их исследованию на базе профессиональных пакетов автоматизированного проектирования и самостоятельно разработанных программных продуктов

ПК-3 Способность к анализу, расчету, проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием типовых систем, приборов, опtotехники на схемотехническом и элементном уровнях, в том числе с использованием систем автоматизированного проектирования

Целью проведения производственной практики является приобретение студентами практических навыков, умений и опыта профессиональной деятельности в области опtotехники в соответствии с видами профессиональной деятельности: проектно-конструкторская.

Тип производственной практики – проектно-конструкторская. Форма проведения практики – проводится дискретно в конце семестра 4. Способы проведения практики – стационарная. Место проведения практики – в структурных подразделениях ГУАП; на предприятиях, в организациях, ведомствах и подразделениях, характер деятельности которых соответствует выбранному направлению.

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 единиц, 216 часов.