

Аннотация рабочей программы

А2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)

Дисциплина А2.1 «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)» (далее – практика) относится к разделу 2 «Практики» учебного плана ОПОП по направлению подготовки 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии. Формы обучения: очная и заочная. Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6 ЗЕТ (216 часов).

Цель практики – изучение конкретных условий профессиональной педагогической деятельности, освоение, закрепление и углубление теоретических знаний обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности, овладение педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий по профилю подготовки аспиранта, подготовка к преподаванию в образовательных организациях высшего образования.

В результате прохождения практики аспирант должен:

Знать: основы преподавания в высшей школе; особенности проведения различных форм занятий; способы осуществления творческого подхода к проведению и подготовке к занятиям различных форм организации; подходы к отбору, обобщению и адаптации информации о современных достижениях науки и техники в преподавании в предметной области;

Уметь: разрабатывать план учебного занятия; применять интерактивные формы проведения занятия; применять теоретические знания по преподаванию технических дисциплин на практике; использовать информацию о результатах современных исследований в преподавательской деятельности;

Владеть: методикой преподавания в высшей школе; технологией проведения занятий по контролю знаний студентов; способами осмысления и критического анализа научной информации, навыками развития своего креативного потенциала; способами отбора, обобщения и адаптации результатов современных исследований в предметной области «Приборы и методы измерения» для целей преподавания.

Перечень компетенций: ОПК–7, ПК-1.

Место дисциплины в учебном процессе:

Педагогическая практика аспиранта относится к Блоку 2 «Практики» учебного плана ОПОП по направлению подготовки 12.06.01 – Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии.

Педагогическая практика аспиранта осуществляется для очной и заочной форм обучения в 4 семестре 2 года обучения.

Педагогическая практика является стационарной и проводится на кафедрах Политехнического института Пензенского государственного университета.

Освоение практики заканчивается зачетом с оценкой в 4 семестре.