

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПРАКТИКИ

Учебная (ознакомительная) практика

Направление подготовки 12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии

Профиль/программа подготовки: Лазерные и квантовые технологии

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная

Семестр: 2,4

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Основной целью учебной практики является закрепление пройденного материала теоретического курса по дисциплинам ОПОП, получение навыков практического решения прикладных инженерных задач, получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности. При прохождении практики обучающиеся закрепляют и углубляют теоретическую подготовку в сфере лазерной техники и лазерных технологий, приобретают практические навыки и компетенции в области профессиональной деятельности. Практика способствует формированию у студентов научного, творческого подхода к освоению лазерных технологий, методов и средств производства лазерной техники.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Место учебной (ознакомительной) практики в структуре ООП бакалавриата блок 2, обязательная часть. В учебном плане присвоен номер Б2.О.01(У).

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ


В результате прохождения учебной практики студент должен частично овладеть следующими компетенциями: **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 – 4** Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации; , **УК-6** Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни; **ОПК-1** Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования в инженерной деятельности, связанной с проектированием, конструированием и технологиями производства лазерной техники; **ОПК-2** Способен осуществлять профессиональную деятельность с учётом 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 учётом специфики методов и средств лазерных исследований и измерений; **ОПК-4** Способен использовать современные информационные технологии и программное обеспечение при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности; **ОПК- 5** Способен участвовать в разработке текстовой, проектной и конструкторской документации в соответствии с нормативными требованиями; **ПК-1** Способен анализировать задачи по проектированию типовых систем, приборов, узлов и деталей лазерной техники, лазерных оптико-электронных приборов и систем.


4. СПОСОБ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ: стационарная или выездная.


5. ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ: по периодам проведения практик – путем чередования в учебном графике периодов теоретического обучения и практики. Лабораторная.


6. ВИД АТТЕСТАЦИИ – ЗАЧЕТ.

7. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2 семестр: 3 зачетных единицы, 108 часов (2 недели),
4 семестр: 3 зачетных единицы, 108 часов (2 недели).

Составитель: старший преподаватель каф. ФиПМ  Шаманская Е.Л.
должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой ФиПМ  Аракелян С.М.
название кафедры ФИО, подпись

Председатель
учебно-методической комиссии направления 12.03.05  Аракелян С.М.
ФИО, подпись

Директор института  Хорьков К.С. Дата: 02 сентября 2019 г.

Печать института

