

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ФИЗИЧЕСКИЕ И МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ АДАПТИВНОЙ ОПТИКИ**  
(наименование дисциплины)

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<u>12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»</u>
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	<u>«Твердотельные и полупроводниковые лазерные системы»</u>
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целью освоения дисциплины «Физические и математические принципы адаптивной оптики» является ознакомление с базовыми подходами к коррекции aberrаций лазерного излучения с помощью активных оптических систем, построенных на принципах адаптивной оптики.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	4 зачетных единиц, 144 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Общие принципы построения систем адаптивной оптики Принципы функционирования датчиков волнового фронта Методы анализа изображения, формируемого оптической системой

Аннотацию рабочей программы составил ст. препод. Жирнова С.В.  
(ФИО, должность, подпись)



«30» августа 2021 г.