

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Метрология, стандартизация и сертификация»

|   |  |
|---|--|
| <b>Направление подготовки (специальность)</b> | 12.03.05 Лазерная техника и лазерные технологии  |
| <b>Направленность (профиль) подготовки</b>    | Лазерные и квантовые технологии  |
| <b>Цель освоения дисциплины</b>               | формирование знаний, умений и навыков, необходимых для успешного овладения компетенциями в области теоретического и экспериментального исследования, обеспечивающих способность выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях  |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>          | 3 зачетных единицы, 108 часов  |
| <b>Форма промежуточной аттестации</b>         | Зачет с оценкой  |
| <b>Краткое содержание дисциплины:</b>         | 1. Метрология<br>Основные понятия и определения метрологии<br>Измерения. Методы измерений<br>Погрешности измерений<br>Вероятностные методы оценки случайных погрешностей<br>Обработка результатов измерений<br>Средства измерений<br>Обеспечение единства измерений. Государственный метрологический контроль и надзор (ГМКиН)<br>2. Стандартизация<br>Техническое регулирование и стандартизация в Российской Федерации<br>3. Сертификация<br>Подтверждение соответствия. Сертификация продукции, услуг и систем качества |

Аннотацию рабочей программы составил Ромодановская М.П. доцент каф.УКТР  
(ФИО, должность, подпись)



«30» августа 2021 г.