

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «МЕНЕДЖМЕНТ КАЧЕСТВА В ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКЕ И ЛАЗЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ»

Направление подготовки: 12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии».

Профиль/программа подготовки: «Твердотельные и полупроводниковые лазерные системы».

1 семестр

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины является формирование у студентов целостного представления о системе менеджмента качества в производственной сфере, в частности при производстве лазерной техники и приобретение понятий о современной концепции управления, а также приобретение умений и навыков по решению профессиональных задач связанных с производством готовых изделий

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Менеджмент качества в лазерной технике и лазерных технологиях» относится к основным дисциплинам базовой части основной профессиональной образовательной программы и ведется в первом семестре. Дисциплина основана на изучении студентами базовых дисциплин бакалавриата по направлению 12.04.05 «Лазерная техника и лазерные технологии».

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Способен представлять современную научную картину мира, выявлять естественнонаучную сущность проблемы, формулировать задачи, определять пути их решения и оценивать эффективность выбора и методов правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности с учётом специфики исследований и разработки лазерной техники, оптических материалов и лазерных технологий (ОПК-1).

- Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1).

- Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла (УК-2).

- Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели (УК-3).

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Система менеджмента качества общие положения. Процессы СМК

Документация СМК. Обеспечение безопасности информации

Ответственность и полномочия руководящего состава.

Политика в области качества выпускаемых изделий

Менеджмент ресурсов. Закупки и их планирование

### 5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачет с оценкой.

### 6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ – 3.

Составитель: зав. баз. каф. ЛСиК \_\_\_\_\_

Антипов А.А.

Заведующий базовой кафедрой ЛСиК \_\_\_\_\_

Антипов А.А.

ФИО, подпись

Председатель учебно-методической комиссии направления 12.04.05 \_\_\_\_\_

Аракелян С.М.

ФИО, подпись

Директор ИПМФИ \_\_\_\_\_

Хорьков К.С.

Дата: 02.09.2019

