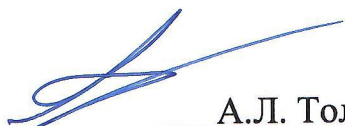


ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УВО
на 2019/2020 учебный год

№№ пп	Дополнения и изменения	Основание
1	<u>Добавить в перечень разделов учебно-методической карты дисциплины лабораторные работы по темам:</u> <u>«Сложение частот и генерация третьей гармоники», «Параметрическая генерация света», «Временные и спектральные характеристики фемтосекундного лазера», «Генерация второй гармоники фемтосекундных импульсов», «Генерация суперконтинуума». Объединить работы «Полупроводниковый лазер с волоконным выходом для накачки твердотельного лазера», «DPSS - лазер. Режим свободной генерации и пассивной модуляции добротности», «Внутри- и внерезонаторная генерация второй гармоники». Исключить работы: «Модовая структура излучения He-Ne лазера», «Светоизлучающие диоды и полупроводниковые лазеры», с которыми студенты знакомятся в рамках общего курса «Введение в физику лазеров» на третьем курсе.</u>	<u>Внедрение в учебный процесс научно-учебного лабораторного комплекса по нелинейной оптике фемтосекундных импульсов и модульного нелинейно-оптического лазерного комплекса по исследованию спектральной перестройки частоты на основе параметрических процессов</u>

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры
(протокол № 1 от 28 августа 2019 г.)

Заведующий кафедрой
лазерной физики и спектроскопии
д.ф.-м.н., профессор


_____ А.Л. Толстик

УТВЕРЖДАЮ
Декан физического факультета
к.ф.-м.н., доцент


_____ М.С. Тиванов