

Планирование системы оценки курса «Оптические методы в биологии и медицине»

Начало работы с курсом начинается с входного контроля, целью которого является определение уровня базовых знаний.

Курс состоит из 3 модулей. Чтобы завершить работу модуля, вы должны выполнить все необходимые задачи.

Для допуска к экзамену вам необходимо:

- выполнить 6 лабораторных работ;
- выполнить тесты;
- набрать не менее 33 баллов в течение семестра.

Баллы в семестре формируются как результат выполнения тестовых работ и защиты лабораторных работ.

Выполнению лабораторных работ предшествует получение допуска от преподавателя. Процедура приема защиты состоит из ответов на контрольные вопросы после изучения теоретического материала.

Отчеты о лабораторных работах выполняются в соответствии со стандартом ТПУ в электронной форме.

Инструкция к Разделу 1

Раздел «Основы оптических методов» содержит 3 лекции, 2 лабораторные работы и тест. Он считается выполненным при посещении лекций, выполнении тестовых заданий и участии в дискуссиях в рамках семинарских занятий.

Представленный в лекциях теоретический материал позволяет повторить материал, изученный в классе. Изучение лекций является обязательным.

Модуль содержит методические указания к лабораторным работам:

- руководство по лабораторной работе № 1;
- руководство по лабораторной работе № 2.

Инструкция к Разделу 2

В разделе «Когерентные и некогерентные источники света» представлены 4 лекции. Кроме того, раздел содержит 2 практические и 2 лабораторные работы. Раздел считается выполненным при посещении лекций, выполнении тестовых заданий, выполнении лабораторных работ и подготовке отчета о лабораторных работах.

Модуль содержит методические указания к лабораторным работам:

- руководство по лабораторной работе № 3;
- руководство по лабораторной работе № 4.

Инструкция к Разделу 3

В разделе «Оптические методы изучения биологических тканей и биожидкостей» представлены 4 лекции. Прохождение лекций является обязательным. Кроме того, модуль содержит 2 практических и 2 лабораторных

занятия. Для каждой выполненной лабораторной работы должен быть представлен отчет.

Модуль содержит методические указания к лабораторным работам:

- руководство по лабораторной работе № 5;
- Руководство по лабораторной работе № 6.

Окончательная оценка

Итоговая оценка – это экзамен. Каждый экзаменационный билет содержит 3 вопроса. У студентов есть $\frac{1}{2}$ часа на подготовку, а затем устный экзамен.