

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
проведения лабораторных учебных занятий
по учебной дисциплине ФИЗИКА С ОСНОВАМИ БИОФИЗИКИ
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

6-05-0811--02 Производство продукции животного происхождения

6-05-0831-01 Водные биоресурсы и аквакультура

№ п.п.	ТЕМА	Кол-во часов
1	<p>М-1: Определение основных кинематических величин тел, скатывающихся с наклонной плоскости</p> <p>М-2: определение кинемат. и динам. Величин при поступательном и вращ. дв-и с помощью машины Атвуда</p> <p>М-3: Определение момента инерции махового колеса</p> <p>М-4: Изучение упругих деформаций</p> <p>Т-1: Изучение законов идеальных газов</p> <p>Т-2: Определение отношений теплоемкостей газа методом Клемана-Дезорма</p> <p>Т-3: Определение средней длины свободного пробега и эффект. диаметра мол-л воздуха.</p> <p>Т-4: Определение коэф-та вязкости по методу Стокса</p>	18
2	<p>ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И МАГНЕТИЗМ</p> <p>Э-1: Измерение сопротивления мостиком Уитстона.</p> <p>Э-2: Изучение температурных характеристик металлов и полупроводников</p> <p>Э-3: Определение электродвижущей силы методом компенсации</p> <p>Э-4: Определение удельной термоэлектродвижущей силы термопары.</p> <p>Э-5: Определение удельного заряда электрона</p> <p>Э-6: Изучение эффекта Холла</p> <p>Э-7: Определение коэффициента самоиндукции соленоида.</p> <p>Э-10: Исследование полупроводниковых диодов.</p>	10
3	<p>ОПТИКА</p> <p>О-1: Определение фокусных расстояний по методу Бесселя</p> <p>О-2: Изучение закона изменения интенсивности поляризованного света</p> <p>О-3: Определение длины световой волны при помощи дифракционной решетки.</p> <p>О-4: Изучение спектральных закономерностей</p> <p>О-6: Применение законов теплового излучения в оптической пирометрии</p> <p>О-7: Исследование фотоэлемента</p> <p>О-8: Определение длины волны лазерного излучения</p>	8
Всего		36