

**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**

Форма получения высшего образования **заочная**: полная и сокращенная

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