

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. каф. «Тракторы и автомобили»

А. Н. Карташевич

(подпись)

(И.О.Фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ЛАБОРАТОРНО-ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ**  
по дисциплине “Гидравлика” на 1-й семестр 2025/26 уч.г.  
для студентов 2-го курса ФМСХ специальности 6-05-0812-01  
**Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции**  
(учебный план № БД-0812-01-17-24у от 03.06.2024 г.)

Лекции – 18 ч.

Лабораторно-практические – 36 ч.

Форма контроля знаний – зачет

№ п/п	Наименование темы	Лабораторные	Практические
1	Определение силы гидростатического давления жидкости на плоскую поверхность	2	
2	Изучение физико-механических свойств жидкостей		2
3	Исследования гидравлического удара в трубопроводе	2	
4	Измерение давления и расхода, определение режима течения жидкости	4	
5	Гидростатическое давление (решение индивидуальных задач)		6
6	Построение напорной и пьезометрической линий трубопровода	2	
7	Изучение и исследование истечения жидкости через отверстия и насадки		2
8	Определение коэффициентов местных гидравлических сопротивлений	2	
9	Гидродинамика (решение индивидуальных задач)		6
10	Исследование нестационарных процессов истечения жидкости через гидродроссель	2	
11	Определение коэффициента гидравлического трения (коэффициента Дарси)	2	
12	Изучение конструкции динамических насосов		2
13	Определение рабочих и кавитационных характеристик шестеренного насоса. Защита работ.	2	

Рассмотрен на заседании кафедры

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_

Составили:

(подпись)

А. Л. Казаков  
(И.О.Фамилия)

(подпись)

В. А. Белоусов  
(И.О.Фамилия)