

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-0812-01-17-23у от 29.03.2023 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)