

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения лабораторных и практических занятий
по учебной дисциплине «Тракторы и автомобили»
для студентов специальности 6-05-0812-01 Техническое
обеспечение производства сельскохозяйственной продукции
ССО

Курс 2

Семестр 1

Уч.год 20__/_

№ п/п	Наименование	Вид занятий	Кол-во часов
1	Изучение конструкции приборов и оборудования для испытаний двигателей. Подготовка двигателей и аппаратуры к испытаниям	Лаборатор.	2
2	Испытания и характеристики двигателей	Лаборатор.	4
3	Оценка экологических показателей ДВС с искровым зажиганием.	Лаборатор.	2
4	Снятие регуляторной (скоростной) характеристики дизеля	Лаборатор.	2
5	Изучение конструкции приборов и оборудования для проверки и регулировки дизельной топливной аппаратуры. Проверка работы и регулировка форсунок, проверка гидравлической плотности плунжерных пар и герметичности нагнетательных клапанов.	Лаборатор.	2
6	Проверка и регулирование регуляторов и топливных насосов рядного типа (УТН)	Лаборатор.	2
7	Проверка и регулирование регуляторов и топливных насосов распределительного типа (НД)	Лаборатор.	2
8	Проверка и регулирование регуляторов и топливных насосов КамАЗ	Лаборатор.	2
9	Определение коэффициентов сопротивления воздуха и сопротивления качению автомобиля	Лаборатор.	2
10	Топливная экономичность автомобиля	Лаборатор.	2
11	Тяговые испытания трактора	Лаборатор.	4
12	Экспериментальное определение координат центра тяжести колесного трактора и предельных углов устойчивости	Лаборатор.	4
13	Тормозные свойства автомобиля	Лаборатор.	4
14	Проверка тормозной системы автомобиля	Лаборатор.	2
15	Охлаждающие жидкости и моторные масла для ДВС. Определение показателей качества	Практич.	2

16	Определение качества нефтепродуктов простейшими методами. Топлива для автотракторных двигателей	Практич.	2
17	Тепловой расчет двигателей внутреннего сгорания	Практич.	2
18	Расчет и построение индикаторной диаграммы двигателя.	Практич.	2
19	Определение момента инерции маховика, его массы и размеров.	Практич.	2
20	Тяговый расчет трактора и автомобиля	Практич.	2
21	Расчет и построение теоретической тяговой характеристики трактора	Практич.	2
22	Расчет и построение универсальной динамической характеристики автомобиля	Практич.	2
23	Расчет показателей разгона автомобиля	Практич.	2

Составили: профессор _____ А.Н. Карташевич
(подпись) (И.О.Фамилия)

доцент _____ В.А. Белоусов
(подпись) (И.О.Фамилия)

Рассмотрен на заседании кафедры
___. ___.20__ г., протокол № __

Зав. кафедрой _____ А.Н. Карташевич
(подпись) (И.О.Фамилия)