

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения лабораторных и практических занятий
по учебной дисциплине «Тракторы и автомобили»
для студентов специальности 1-74 06 01 – техническое
обеспечение процессов сельскохозяйственного производства
Курс 2 Семестр 2 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	Оценка экологических показателей ДВС с искровым зажиганием.	Лаборатор.	2
3	Проверка экологических показателей автомобилей	Лаборатор.	2
4	Снятие регуляторной (скоростной) характеристики дизеля.	Лаборатор.	4
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	Динамометрирование тракторов с навесными машинами	Лаборатор.	2
12	Определение нормальных реакций почвы на колеса трактора	Лаборатор.	2
13	Тяговые испытания трактора	Лаборатор.	4
14	Экспериментальное определение координат центра тяжести колесного трактора и предельных углов устойчивости	Лаборатор.	2
15	Экспериментальное определение тормозных качеств автомобиля и их анализ	Лаборатор.	2
16	Проверка тормозной системы автомобиля	Лаборатор.	2
17	Тяговый расчет трактора	Практич.	2
18	Тяговый расчет автомобиля	Практич.	2

19	Расчет и построение скоростной характеристики двигателя	Практич.	2
20	Расчет и построение теоретической тяговой характеристики трактора	Практич.	2
21	Расчет и построение универсальной динамической и экономической характеристик автомобиля	Практич.	2
22	Расчет, определение показателей устойчивости трактора на склонах	Практич.	2
23	Расчет, определение показателей устойчивости автомобиля на повороте	Практич.	2
24	Расчет динамических показателей установившегося поворота МТА	Практич.	2
25	Определение показателей уровня воздействия водителей тракторов на почву	Практич.	2

Составили: доцент _____ А.В. Гордеенко
(подпись) (И.О.Фамилия)

доцент _____ А.А. Рудашко
(подпись) (И.О.Фамилия)

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

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