

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

проведения лабораторных занятий
по учебной дисциплине «Тракторы и автомобили»
для студентов специальности 1-74 06 04 – техническое
обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ
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	Снятие внешней скоростной характеристики дизельного двигателя.	Лаборатор.	2
3	Снятие нагрузочной характеристики дизельного двигателя.	Лаборатор.	2
4	Снятие регулировочной характеристики дизельного двигателя по давлению на впуске.	Лаборатор.	2
5	Снятие регулировочной характеристики дизельного двигателя по составу смеси.	Лаборатор.	2
6	Снятие внешней скоростной характеристики двигателя с ИЗ	Лаборатор.	2
7	Оценка экологических показателей ДВС с искровым зажиганием.	Лаборатор.	2
8	Проверка экологических показателей автомобилей	Лаборатор.	2
9	Изучение конструкции приборов и оборудования для проверки и регулировки дизельной топливной аппаратуры.	Лаборатор.	2
10	Проверка работы и регулировка форсунок, проверка гидравлической плотности плунжерных пар и герметичности нагнетательных клапанов.	Лаборатор.	2
11	Устройство всережимного регулятора дизельного двигателя	Лаборатор.	2
12	Проверка и регулирование регуляторов и топливных насосов рядного типа (УТН)	Лаборатор.	2
13	Проверка и регулирование регуляторов и топливных насосов распределительного типа (НД)	Лаборатор.	2
14	Проверка и регулирование регуляторов и топливных насосов КАМАЗ	Лаборатор.	2
15	Определение коэффициентов сопротивления воздуха и сопротивления качению автомобиля	Лаборатор.	2
16	Топливная экономичность автомобиля	Лаборатор.	2

17	Динамометрирование тракторов с навесными машинами	Лаборатор.	2
18	Тяговые испытания трактора	Лаборатор.	4
19	Экспериментальное определение координат центра тяжести колесного трактора и предельных углов устойчивости	Лаборатор.	2
20	Экспериментальное определение тормозных качеств автомобиля и их анализ	Лаборатор.	2
21	Проверка тормозной системы автомобиля	Лаборатор.	2
22	Тяговый расчет трактора и автомобиля	Лаборатор.	2
23	Расчет и построение теоретической тяговой характеристики трактора	Лаборатор.	2
24	Расчет и построение универсальной динамической и экономической характеристик автомобиля	Лаборатор.	2
25	Определение нормальных реакций почвы на колеса трактора	Лаборатор.	2
26	Определение показателей уровня воздействия движителей тракторов на почву	Лаборатор.	2

Составили: профессор _____ А.Н. Карташевич
(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)