

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

практических и лабораторных учебных занятий
по учебной дисциплине «Детали машин и подъемно-транспортные механизмы»
для студентов специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства
форма получения образования дневная с полным сроком обучения

Курс 3

Семестр 5

Уч. год 20 /20

№ п/п	Тема	Кол-во часов
РАЗДЕЛ «Детали машин»		
1	Силовой и кинематический расчет привода	2
2	Изучение конструкции и расчет цилиндрических зубчатых передач	2
3	Изучение конструкции и расчет конических передач	2
4	Изучение конструкции и расчет планетарных передач	2
5	Изучение конструкции и расчет червячной передачи	2
6	Изучение конструкции и расчет ременных передач	4
7	Изучение конструкции и расчет цепных передач	2
8	Расчет валов и осей на прочность	2
9	Изучение конструкции и расчет подшипников качения на долговечность	4
10	Расчет шпоночных и шлицевых соединений на прочность	2
11	Расчет резьбовых соединений на прочность	2
12	Расчет сварных соединений на прочность	2
13	Расчет заклепочных соединений на прочность	2
14	Изучение конструкции и расчет муфт	2
РАЗДЕЛ «Подъемно-транспортные механизмы»		
1	Основные механизмы и детали грузоподъемных машин. Механизм подъема груза	2
2	Изучение конструкции тормозов	2
3	Механизмы поворота крана. Устойчивость кранов	2
4	Конструкция и расчет ленточных транспортеров	2
5	Конструкция и расчет цепных транспортеров	2
6	Конструкция и расчет элеваторов	2
7	Конструкция и расчет винтовых транспортеров	2
8	Конструкция и расчет пневматических транспортеров	2

Итого: лабораторные – 32 часа
практические – 16 часов

Составили: к.т.н., доцент

к.т.н., доцент

ст. преподаватель

_____ (подпись)

_____ (подпись)

_____ (подпись)

В. М. Горелько
(И.О. Фамилия)

А. В. Пашкевич
(И.О. Фамилия)

Н. С. Сентюров
(И.О. Фамилия)

Рассмотрен и утвержден на заседании кафедры тракторов, автомобилей и машин для природо-обустройства « » 20 г., протокол № .

Зав. кафедрой

_____ (подпись)

А. Н. Карташевич
(И.О. Фамилия)