

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

лекций по учебной дисциплине «Детали машин и подъемно-транспортные механизмы»
для студентов специальности 6-05-0812-01 Техническое обеспечение производства сельскохозяйственной продукции

форма получения образования дневная с полным сроком обучения

Курс 2

Семестр 4

Уч. год 20 /20

№ п/п	Тема	Кол-во часов
РАЗДЕЛ «Детали машин»		
1	Введение. Виды механических передач. Зубчатые передачи	2
2	Цилиндрические зубчатые передачи	2
3	Конические зубчатые передачи	1
4	Червячные передачи	2
5	Фрикционные и ременные передачи	3
6	Цепные передачи	2
7	Валы и оси. Конструкции и расчет	2
8	Подшипники качения	2
9	Подшипники скольжения	1
10	Соединения. Разъемные соединения. Шпоночные и шлицевые соединения	1
11	Резьбовые соединения. Передачи винт-гайка	3
12	Неразъемные соединения. Сварные соединения	2
13	Заклепочные соединения	2
14	Упругие элементы и муфты	1
РАЗДЕЛ «Подъемно-транспортные машины»		
1	Классификация, основные параметры и режимы работы подъемно-транспортных механизмов	1
2	Основные механизмы и детали грузоподъемных машин. Механизм подъема груза	1
3	Механизмы передвижения крана и груза	1
4	Механизмы поворота крана. Устойчивость кранов	1
5	Транспортирующие машины. Назначение, классификация, характеристика грузов	1
6	Конструкция и расчет ленточных транспортеров	2
7	Конструкция и расчет цепных транспортеров	1
8	Конструкция и расчет элеваторов	1
9	Конструкция и расчет винтовых транспортеров	0,5
10	Конструкция и расчет пневматических транспортеров	0,5

Итого: лекции – 36 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 природообустройства « » _____ 20 г., протокол № .

Зав. кафедрой

(подпись)

А. Н. Карташевич

(И.О. Фамилия)