

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
 для студентов *факультета механизации сельского хозяйства*
 специальности 6-05-0812-01 «*Техническое обеспечение производства*
сельскохозяйственной продукции»

Форма получения высшего образования: дневная полная

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
	Статика твёрдого тела.	10
1	Введение в статику. Система сходящихся сил.	2
2	Момент силы относительно центра (точки) и оси.	2
3	Теория пары сил. Трение.	2
4	Система сил, произвольно расположенных в плоскости.	2
5	Произвольная пространственная система сил.	2
	Кинематика.	12
6	Введение в кинематику. Кинематика точки.	2
7	Кинематика твёрдого тела.	2
8	Кинематика твёрдого тела.	2
9	Сложное движение точки.	2
10	Сложное движение точки. Плоскопараллельное движение тел.	2
11	Плоскопараллельное движение тела.	2
	Динамика.	14
12	Введение в динамику. Динамика материальной точки.	2
13	Динамика материальной точки. Введение в динамику механической системы.	1
14	Общие теоремы динамики материальной точки и механической системы.	5
15	Принцип Даламбера.	3
16	Элементы аналитической механики.	2
17	Общее уравнение динамики.	1
Всего по дисциплине		36

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
 для студентов *факультета механизации сельского хозяйства*
 специальности *6-05-0812-03 «Технический сервис в агропромышленном комплексе»*

Форма получения высшего образования: дневная полная

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
	Статика твердого тела.	8
1	Введение в статику. Система сходящихся сил.	2
2	Момент силы относительно центра (точки) и оси.	2
3	Теория пары сил. Трение.	1
4	Система сил, произвольно расположенных в плоскости.	2
5	Произвольная пространственная система сил.	1
	Кинематика.	12
6	Введение в кинематику. Кинематика точки.	2
7	Кинематика твёрдого тела.	2
8	Кинематика твёрдого тела.	2
9	Сложное движение точки.	2
10	Сложное движение точки. Плоскопараллельное движение тел.	2
11	Плоскопараллельное движение тела.	2
	Динамика.	16
12	Введение в динамику. Динамика материальной точки.	3
13	Динамика материальной точки. Введение в динамику механической системы.	1
14	Общие теоремы динамики материальной точки и механической системы.	6
15	Принцип Даламбера.	3
16	Элементы аналитической механики.	2
17	Общее уравнение динамики.	1
Всего по дисциплине		36

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
 Для студентов *мелиоративно-строительного факультета*
 специальности *6-05-0811-03 «Мелиорация и водное хозяйство»*
 профилизация: *«Природообустройство и водопользование»*,
«Техническое обеспечение мелиоративных и водохозяйственных работ»

Форма получения высшего образования: дневная полная

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
1	Введение в статику. Основные понятия статики. Система сходящихся сил.	2
2	Момент силы относительно центра и оси, пара сил. Теория пары сил.	2
3	Система сил, произвольно расположенных в плоскости.	2
4	Система сил, произвольно расположенных в плоскости. Трение.	2
5	Произвольная пространственная система сил.	2
6	Введение в кинематику. Кинематика точки.	2
7	Кинематика твёрдого тела.	2
8	Кинематика твёрдого тела. Преобразование движений.	2
9	Плоскопараллельное движение тел.	2
10	Плоскопараллельное движение тел. Сложное движение точки.	2
11	Сложное движение точки.	2
12	Введение в динамику. Динамика абсолютного движения точки.	2
13	Введение в динамику механической системы. Общие теоремы динамики.	2
14	Общие теоремы динамики. Работа и мощность силы.	2
15	Общие теоремы динамики. Теорема об изменении кинетической энергии материальной точки и механической системы.	2
16	Общие теоремы динамики. Принцип Даламбера.	2
17	Метод кинетостатики. Элементы аналитической механики.	2
18	Элементы аналитической механики. Принцип возможных перемещений.	2
Всего по дисциплине		36

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
для студентов *мелиоративно-строительного факультета*
специальности: 7-07-0732-01 «*Строительство зданий и сооружений*»

Форма получения высшего образования: дневная полная

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
1	Введение в статику. Основные понятия статики.	2
2	Система сходящихся сил.	2
3	Момент силы относительно центра и оси.	2
4	Теория пары сил.	2
5	Система сил, произвольно расположенных в плоскости.	2
6	Система сил, произвольно расположенных в плоскости.	2
7	Трение	2
8	Произвольная пространственная система сил.	2
9	Произвольная пространственная система сил.	2
10	Введение в кинематику. Кинематика точки.	2
11	Кинематика твёрдого тела.	2
12	Плоскопараллельное движение тел.	2
13	Сложное движение точки.	2
14	Введение в динамику. Динамика материальной точки.	2
15	Введение в динамику механической системы. Общие теоремы динамики материальной точки.	2
16	Общие теоремы динамики механической системы. Принцип Даламбера.	2
17	Принцип Даламбера. Элементы аналитической механики.	2
18	Элементы аналитической механики. Теория колебания и теория удара.	2
Всего по дисциплине		36

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
 для студентов *факультета механизации сельского хозяйства*
 специальности *6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства*
сельскохозяйственной продукции»

Форма получения высшего образования: дневная на основе среднего специального образования

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
	Статика твердого тела.	4
1	Введение в статику. Система сходящихся сил. Момент силы относительно центра (точки) и оси. Теория пары сил.	2
2	Система сил, произвольно расположенных в плоскости. Произвольная пространственная система сил.	2
	Кинематика.	6
3	Введение в кинематику. Кинематика точки. Кинематика твёрдого тела.	2
4	Сложное движение точки.	2
5	Плоскопараллельное движение тела.	2
	Динамика.	8
6	Введение в динамику. Динамика материальной точки.	2
7	Общие теоремы динамики материальной точки и механической системы.	2
8	Общие теоремы динамики механической системы. Принцип Даламбера.	2
9	Метод кинетостатики. Элементы аналитической механики.	2
Всего по дисциплине		18

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
для студентов *мелиоративно-строительного факультета*
специальности 7-07-0732-01 «*Строительство зданий и сооружений*»

Форма получения высшего образования: дневная на основе среднего специального образования

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
1	Введение в статику. Система сходящихся сил.	2
2	Момент силы относительно центра и оси. Система сил, произвольно расположенных в плоскости.	2
3	Система сил, произвольно расположенных в плоскости. Произвольная пространственная система сил.	2
4	Произвольная пространственная система сил.	2
5	Введение в кинематику. Кинематика точки. Кинематика твёрдого тела.	2
6	Сложное движение точки. Плоскопараллельное движение тел.	2
7	Введение в динамику. Динамика материальной точки. Общие теоремы динамики материальной точки.	2
8	Общие теоремы динамики механической системы. Принцип Даламбера. Метод кинетостатики.	2
9	Элементы аналитической механики.	2
Всего по дисциплине		18

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
для студентов *факультета механизации сельского хозяйства*
специальностей 6-05-0812-01 «*Техническое обеспечение производства*
сельскохозяйственной продукции»,
6-05-0812-03 «*Технический сервис в агропромышленном комплексе*»

Форма получения высшего образования: заочная полная

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
	Статика твердого тела.	
1	Введение в статику. Система сходящихся сил. Момент силы относительно центра (точки) и оси. Система сил, произвольно расположенных в плоскости. Произвольная пространственная система сил.	2
	Кинематика.	
2	Введение в кинематику. Кинематика точки. Кинематика твёрдого тела. Плоскопараллельное движение тела. Сложное движение точки.	2
	Динамика.	
3	Введение в динамику. Динамика материальной точки. Общие теоремы динамики материальной точки и механической системы.	2
4	Принцип Даламбера. Метод кинетостатики. Элементы аналитической механики.	2
Всего по дисциплине		8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
для студентов *мелиоративно-строительного факультета*
специальностей 6-05-0811-03 «Мелиорация и водное хозяйство»,
7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»

Форма получения высшего образования: заочная полная

№ п.п.	Наименование темы лекции	Кол-во часов
	Статика твердого тела.	
1	Введение в статику. Система сходящихся сил. Момент силы относительно центра (точки) и оси.	2
2	Система сил, произвольно расположенных в плоскости. Произвольная пространственная система сил.	2
	Кинематика.	
3	Введение в кинематику. Кинематика точки. Кинематика твёрдого тела.	2
	Динамика.	
4	Введение в динамику. Динамика материальной точки. Общие теоремы динамики материальной точки и механической системы.	2
Всего по дисциплине		4

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
для студентов *факультета механизации сельского хозяйства*
специальности *6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства*
сельскохозяйственной продукции»

Форма получения высшего образования: заочная на основе среднего специального образования.

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
	Статика твердого тела.	
1	Введение в статику. Система сходящихся сил. Момент силы относительно центра (точки) и оси. Система сил, произвольно расположенных в плоскости. Произвольная пространственная система сил.	1
	Кинематика.	
2	Введение в кинематику. Кинематика точки. Кинематика твёрдого тела.	1
	Динамика.	
3	Общие теоремы динамики материальной точки и механической системы. Принцип Даламбера.	2
Всего по дисциплине		4

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
для студентов *мелиоративно-строительного факультета*
специальности *6-05-0811-03 «Мелиорация и водное хозяйство»*

Форма получения высшего образования: заочная на основе среднего специального образования

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
	Статика твёрдого тела.	
1	Введение в статику. Система сходящихся сил. Момент силы относительно центра (точки) и оси. Система сил, произвольно расположенных в плоскости. Произвольная пространственная система сил.	2
	Кинематика.	
2	Введение в кинематику. Кинематика точки. Кинематика твёрдого тела.	1
	Динамика.	
3	Введение в динамику. Динамика материальной точки. Общие теоремы динамики материальной точки и механической системы.	1
Всего по дисциплине		4

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА»
для студентов *мелиоративно-строительного факультета*
специальности 7-07-0732-01 «*Строительство зданий и сооружений*»

Форма получения высшего образования: заочная на основе среднего специального образования

№ п.п.	Наименование темы лекции (согл. учеб. программе)	Кол-во часов
	Статика твёрдого тела.	
1	Система сил, произвольно расположенных в плоскости. Произвольная пространственная система сил.	1
	Кинематика.	
2	Кинематика твёрдого тела.	1
	Динамика.	
3	Введение в динамику. Динамика материальной точки. Общие теоремы динамики материальной точки и механической системы. Принцип Даламбера.	2
Всего по дисциплине		4