

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»**

для специальности 6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции»

Форма получения высшего образования: дневная

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
	Введение	1
1	Технические измерения.	7
1.1	Основы метрологического обеспечения сельскохозяйственных предприятий.	1
1.2	Физические величины и их единицы.	1
1.3	Измерение. Виды и методы измерений. Качество измерений.	1
1.4	Погрешности измерений.	2
1.5	Средства измерений физических величин.	2
2	Система технического нормирования и стандартизации	28
2.1	Основные принципы технического нормирования и стандартизации.	2
2.2	Методические основы стандартизации. Методы стандартизации.	2
2.3	Стандартизация и взаимозаменяемость.	2
2.4	Принципы построения системы допусков и посадок.	2
2.5	Стандартизация допусков формы и расположения поверхностей.	2
2.6	Стандартизация волнистости и шероховатости поверхностей.	2
2.7	Калибры и контроль точности калибрами.	2
2.8	Допуски и посадки подшипников качения.	2
2.9	Стандартизация норм точности углов призматических элементов деталей, конических поверхностей и сопряжений.	2
2.10	Стандартизация норм точности резьбовых деталей и соединений.	2
2.11	Стандартизация норм точности зубчатых колес и передач.	2
2.12	Стандартизация норм точности штифтовых, шпоночных и шлицевых соединений.	4
2.13	Цепи размерные.	2
ВСЕГО		36

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»**

для специальности **6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции»**

Форма получения высшего образования: дневная сокращенного срока обучения

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
	Введение	1
1	Технические измерения.	5
1.1	Основы метрологического обеспечения сельскохозяйственных предприятий.	1
1.2	Физические величины и их единицы.	1
1.3	Измерение. Виды и методы измерений. Качество измерений.	1
1.4	Погрешности измерений.	1
1.5	Средства измерений физических величин.	1
2	Система технического нормирования и стандартизации.	8
2.1	Основные принципы технического нормирования и стандартизации.	1
2.2	Методические основы стандартизации. Методы стандартизации.	1
2.3	Стандартизация и взаимозаменяемость.	1
2.4	Принципы построения системы допусков и посадок.	1
2.5	Стандартизация допусков формы и расположения поверхностей.	1
2.6	Стандартизация волнистости и шероховатости поверхностей.	1
2.9	Стандартизация норм точности углов призматических элементов деталей, конических поверхностей и сопряжений.	1
2.10	Стандартизация норм точности резьбовых деталей и соединений.	1
ВСЕГО		14

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»**

для специальности **6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции»**

Форма получения высшего образования: **заочная**

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
	Введение	1
1	Технические измерения.	1
1.3	Измерение. Виды и методы измерений. Качество измерений.	0,5
1.4	Погрешности измерений.	0,5
2	Система технического нормирования и стандартизации.	7
2.3	Стандартизация и взаимозаменяемость.	1
2.4	Принципы построения системы допусков и посадок.	2
2.5	Стандартизация допусков формы и расположения поверхностей.	1
2.6	Стандартизация волнистости и шероховатости поверхностей.	1
2.8	Допуски и посадки подшипников качения.	1
2.10	Стандартизация норм точности резьбовых деталей и соединений	1
ВСЕГО		8

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМОСТЬ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ
И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ»**

для специальности **6-05-0812-01 «Техническое обеспечение производства
сельскохозяйственной продукции»**

Форма получения высшего образования: заочная сокращенного срока обучения

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
1	Технические измерения.	1
1.3	Измерение. Виды и методы измерений. Качество измерений.	0,5
1.4	Погрешности измерений.	0,5
2	Система технического нормирования и стандартизации.	3
2.3	Стандартизация и взаимозаменяемость.	1
2.4	Принципы построения системы допусков и посадок.	1
2.5	Стандартизация допусков формы и расположения поверхностей.	0,5
2.6	Стандартизация волнистости и шероховатости поверхностей.	0,5
ВСЕГО		4