

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НОРМИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ИЗМЕРЕНИЯ»**

для специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов  
сельскохозяйственного производства

Форма получения высшего образования: дневная

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
	<b>Введение</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Технические измерения.</b>	<b>5</b>
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
<b>2</b>	<b>Нормирование точности.</b>	<b>26</b>
2.1	Основные принципы технического нормирования и стандартизации.	2
2.2	Методические основы технического нормирования и стандартизации.	2
2.3	Нормирование точности и взаимозаменяемость.	2
2.4	Принципы построения системы допусков и посадок.	2
2.5	Нормирование точности допусков формы и расположения поверхностей.	2
2.6	Нормирование точности волнистости и шероховатости поверхностей.	2
2.7	Калибры и контроль точности калибрами.	2
2.8	Допуски и посадки подшипников качения.	2
2.9	Нормирование точности углов призматических элементов деталей, конических поверхностей и сопряжений.	2
2.10	Нормирование точности резьбовых деталей и соединений.	2
2.11	Нормирование точности зубчатых колес и передач.	2
2.12	Нормирование точности штифтовых, шпоночных и шлицевых соединений.	2
2.13	Цепи размерные.	2
<b>ВСЕГО</b>		<b>32</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НОРМИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ИЗМЕРЕНИЯ»**

для специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов  
сельскохозяйственного производства

Форма получения высшего образования: дневная сокращенного срока обучения

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
	<b>Введение</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Технические измерения.</b>	<b>5</b>
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
<b>2</b>	<b>Нормирование точности.</b>	<b>8</b>
2.1	Основные принципы технического нормирования и стандартизации.	1
2.2	Методические основы технического нормирования и стандартизации.	1
2.3	Нормирование точности и взаимозаменяемость.	1
2.4	Принципы построения системы допусков и посадок.	1
2.5	Нормирование точности допусков формы и расположения поверхностей.	1
2.6	Нормирование точности волнистости и шероховатости поверхностей.	1
2.9	Нормирование точности углов призматических элементов деталей, конических поверхностей и сопряжений.	1
2.10	Нормирование точности резьбовых деталей и соединений.	1
<b>ВСЕГО</b>		<b>14</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НОРМИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ИЗМЕРЕНИЯ»**

для специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов  
сельскохозяйственного производства

Форма получения высшего образования: заочная

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
	<b>Введение</b>	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Технические измерения.</b>	<b>1</b>
1.3	Измерение. Виды и методы измерений. Качество измерений.	0,5
1.4	Погрешности измерений.	0,5
<b>2</b>	<b>Нормирование точности.</b>	<b>6</b>
2.3	Нормирование точности и взаимозаменяемость.	1
2.4	Принципы построения системы допусков и посадок.	1
2.5	Нормирование точности допусков формы и расположения поверхностей.	2
2.6	Нормирование точности волнистости и шероховатости поверхностей.	2
2.7	Калибры и контроль точности калибрами.	2
<b>ВСЕГО</b>		<b>8</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «НОРМИРОВАНИЕ ТОЧНОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ИЗМЕРЕНИЯ»**

для специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов  
сельскохозяйственного производства

Форма получения высшего образования: заочная сокращенного срока обучения

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
<b>1</b>	<b>Технические измерения.</b>	<b>1</b>
1.3	Измерение. Виды и методы измерений. Качество измерений.	0,5
1.4	Погрешности измерений.	0,5
<b>2</b>	<b>Нормирование точности.</b>	<b>3</b>
2.3	Нормирование точности и взаимозаменяемость.	1
2.4	Принципы построения системы допусков и посадок.	1
2.5	Нормирование точности допусков формы и расположения поверхностей.	0,5
2.6	Нормирование точности волнистости и шероховатости поверхностей.	0,5
<b>ВСЕГО</b>		<b>4</b>