

Министерство образования, науки
и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
«КРАСНОДАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ»
ИНН 231205086 КПП 231201001
350018, г. Краснодар ул.Сормовская, 5
эл.адрес polytechnic2008@yandex.ru
тел. (861) 20-00-662 (факс), (861) 231-33-50

10.03.2023г № 189

**Аналитическая справка
о результатах освоения обучающимися образовательных программ
по итогам мониторинга проводимых ГБПОУ КК КИТ, преподавателя
Цатуровой Елены Владимировны**

Время проведения мониторинга 2021-2022 учебный год.

Анализ результатов административных контрольных работ за 1 полугодие в группе № 250Д специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Преподаватель Цатурова Е.В. проводила занятия по дисциплине: ОП.01 Материаловедение. Педагогом разработаны рабочие программы, контрольно-оценочные средства по ОП.01 Материаловедение. В своей работе преподаватель эффективно и умело применяет современные образовательные технологии, что позволяет формировать у обучающихся общие компетенции, предусмотренные рабочей программой.

Таблица 1. Мониторинг качества знаний обучающихся за 2021-2022 учебный год.

Наименование контроля	Группа	Успеваемость (%)	Качество знаний (%)	Средний балл
Административная контрольная работа за 1 полугодие 2021-2022 уч.г	250Д	100	92	4,2

В результате проведенного мониторинга качества знаний в форме административных контрольных работ по ОП.01 Материаловедение в группе 250Д составил 92% и средний балл 4,2.

Заместитель директора по УР ГБПОУ КК КИТ



М.Ю. Чинова

ПРИКАЗ

от 10.11.2021 г.

№ 15.4-163-У

г. Краснодар

О проведении административных контрольных работ

В целях мониторинга качества знаний студентов ГБПОУ КК КПТ и филиала техникума пгт. Ильский,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Преподавателям техникума и филиала:
 - 1.1. Подготовить и провести в период с 11.11.2021 г. по 03.12.2021 г. административные контрольные работы во всех группах по всем дисциплинам и МДК.
 - 1.2. По результатам административных контрольных работ заполнить «Справку-анализ контрольных работ» и сдать до 10.12.2021 г. заместителю директора по УР Чижовой М.Ю., по форме (приложение 1).
2. Контроль за выполнением данного приказа возложить на заместителя директора по УР Чижову М.Ю., зав. филиалом Толстик О.А.
3. Секретарю ознакомить вышеперечисленных лиц по роспись.

Врио директора техникума

Чижова М.Ю.

С приказом ознакомлены:

Чижова М.Ю.

Толстик О.А.



Справка – анализ результатов административных контрольных работ

преподавателя Цатуровой Е.В. за 1-ое полугодие 2021-2022 учебного года

№	Дисциплина (модуль)	группа	Кол-во человек в группе	Кол-во писавших х	Кол-во оценок				Средний балл	% успеваемости	% качества
					«5»	«4»	«3»	«2»			
1	ОП.01 Материаловедение	250Д	25	25	6	17	2		4,2	100,0	92,0
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
Итого				25	6	17	2	0	4,2	100,0	92,0

Цатурова Е.В.

Чижова М.Ю.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»
**ВЕДОМОСТЬ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ
СТУДЕНТА**

Группа 250Д, 3 семестр, 2курс

Дата проведения административной контрольной работы – 09.11.2021г.

Дисциплина: ОП.01 Материаловедение

Вид контроля: текущий

Преподаватель: Цатурова Е.В.

РЕЗУЛЬТАТ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	ФИО студента	Оценка
1	Айланматова Аминат Маратовна	3 (удовлетворительно)
2	Алейник Диана Юрьевна	4 (хорошо)
3	Божедай Ангелина Андреевна	4 (хорошо)
4	Бойнова Анастасия Андреевна	4 (хорошо)
5	Гусева Валерия Максимовна	4 (хорошо)
6	Дерюгина Екатерина Юрьевна	4 (хорошо)
7	Джанхот Самира Аслановна	4 (хорошо)
8	Калакуток Рената Руслановна	4 (хорошо)
9	Козина Мария Юрьевна	3 (удовлетворительно)
10	Компанец Дарья Олеговна	4 (хорошо)
11	Криворучко Яна Сергеевна	4 (хорошо)
12	Лукашенко Анастасия Евгеньевна	4 (хорошо)
13	Лунева Марина Сергеевна	4 (хорошо)
14	Луценко Анна Степановна	4 (хорошо)
15	Миросенко Маргарита Дмитриевна	5 (отлично)
16	Мисан Виктория Викторовна	5 (отлично)
17	Мунтян Валерия Сергеевна	4 (хорошо)
18	Окулич Анастасия Олеговна	5 (отлично)
19	Певнева Елика Александровна	4 (хорошо)
20	Пецкович Ольга Николаевна	4 (хорошо)
21	Понарина Дарья Александровна	4 (хорошо)
22	Терских Ирина Александровна	4 (хорошо)
23	Цыбулько Анна Владимировна	5 (отлично)
24	Чернова Анна Андреевна	5 (отлично)
25	Юханова Мария Сергеевна	5 (отлично)
	Средний балл	4,2

Качество успеваемости 92,0%

Преподаватель: Цатурова Е.В.

Зам.директора по УР Чижова М.Ю.



ГБПОУ КК КПТ

ЖУРНАЛ

учёта учебных занятий

2501 группы 2 курса

отделение (специальность) 54.02.01

«Дизайн (по отраслям)»

на 20 21 / 20 22 учебный год



оп 01 Материаловедение

[illegible]

Фамилия, имя, отчество преподавателя Цатурова Елена Владимировна

Дата проведения	Кол-во часов	Вид занятия	Тема занятия	Домашнее задание (самостоятельная работа)	Подпись преподавателя
9.11.21	2	конс	общие сведения о профессии и профессии ткаля процесс производственной (кр.17) с.24-25	конспект	<i>Е.В. Цатурова</i>
16.11.21	2	конс	наблюдения работы №2 "Классификация тканей по времени и качеству" основы и утка. Процесс изготовления тканей на ткацкой станке, основы ткачества	оформление отчета	<i>Е.В. Цатурова</i>
26.11.21	2	конс	общие сведения о качестве, требования к основу и утку. Процесс изготовления тканей на ткацкой станке, основы ткачества	с.1) с.32-33	<i>Е.В. Цатурова</i>
30.11.21	2	конс	общие сведения о процессе работы хлопчатобумажных тканей, различия тканей и тканей с натуральными волокнами и из химических волокон	с.1) с.37-39	<i>Е.В. Цатурова</i>
08.12.21	2	конс	лабораторная работа №3, различия тканей по составу, свойствам и методам изготовления тканей	оформление отчета	<i>Е.В. Цатурова</i>
			до кнз - 32.		
			до кнз - 32.		
			преподаватель <i>Е.В. Цатурова</i>		



Министерство образования, науки
и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
«КРАСНОДАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ»

ИНН 231205086 КПП 231201001
350018, г. Краснодар ул.Сормовская, 5
эл.адрес polytechnic2008@yandex.ru
тел. (861) 20-00-662 (факс), (861) 231-33-50

10.03.2023г № 190

**Аналитическая справка
о результатах освоения обучающимися образовательных программ
по итогам мониторинга проводимых ГБПОУ КК КПП, преподавателя
Цатуровой Елены Владимировны**

Время проведения мониторинга 2021-2022 учебный год.

Анализ результатов административных контрольных работ за 2
полугодие в группе № 250Д специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Преподаватель Цатурова Е.В. проводила занятия по дисциплине: ОП.01
Материаловедение. Педагогом разработаны рабочие программы,
контрольно-оценочные средства по ОП.01 Материаловедение. В своей работе
преподаватель эффективно и умело применяет современные образовательные
технологии, что позволяет формировать у обучающихся общие
компетенции, предусмотренные рабочей программой.

Таблица 1. Мониторинг качества знаний обучающихся за 2021-2022 учебный
год.

Наименование контроля	Группа	Успеваемость (%)	Качество знаний (%)	Средний балл
Административн ая контрольная работа за 2 полугодие 2021- 2022 уч.г	250Д	100	88	4,1

В результате проведенного мониторинга качества знаний в форме
административных контрольных работ по ОП.01 Материаловедение в группе
250Д составил 88% и средний балл 4,1.

Заместитель директора по УР ГБПОУ КК КПП



М.Ю. Чицова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

ПРИКАЗ

от 16.02.2022 г.

№ 15.4-488-У

г. Краснодар

О проведении административных контрольных работ

В целях мониторинга качества знаний студентов ГБПОУ КК КПТ и филиала техникума пгт. Ильский,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Преподавателям техникума и филиала:
 - 1.1. Подготовить и провести в период с 16.02.2022 г. по 15.04.2022 г. административные контрольные работы во всех группах по всем дисциплинам и МДК.
 - 1.2. По результатам административных контрольных работ заполнить «Справку-анализ контрольных работ» и сдать до 20.04.2022 г. заместителю директора по УР Чижовой М.Ю., по форме (приложение 1).
2. Контроль за выполнением данного приказа возложить на заместителя директора по УР Чижову М.Ю., зав.филиалом Толстик О.А.
3. Секретарю ознакомить вышеперечисленных лиц по роспись.

Директор техникума

И.В. Остапенко

С приказом ознакомлены:

Чижова М.Ю.

Толстик О.А.



Справка – анализ результатов административных контрольных работ

преподавателя Цатуровой Е.В. За 2-ое полугодие 2021-2022 учебного года

№	Дисциплина (модуль)	группа	Кол-во человек в группе	Кол-во писавших х	Кол-во оценок				Средний балл	% успеваемости	% качества
					«5»	«4»	«3»	«2»			
1	ОП.01 Материаловедение	250Д	25	25	6	16	3		4,1	100,0	88,0
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
16											
Итого					25	16	3	0	4,1	100,0	88,0

Цатурова Е.В.

Чижова М.Ю.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»
**ВЕДОМОСТЬ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ
СТУДЕНТА**

Группа 250Д, 4 семестр, 2курс

Дата проведения административной контрольной работы – 09.04.2022г.

Дисциплина : ОП.01 Материаловедение

Вид контроля: текущий

Преподаватель: Цатурова Е.В.

РЕЗУЛЬТАТ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	ФИО студента	Оценка
1	Айланматова Аминат Маратовна	3 (удовлетворительно)
2	Алейник Диана Юрьевна	4 (хорошо)
3	Божедай Ангелина Андреевна	4 (хорошо)
4	Бойнова Анастасия Андреевна	4 (хорошо)
5	Гусева Валерия Максимовна	4 (хорошо)
6	Дерюгина Екатерина Юрьевна	5 (отлично)
7	Джанхот Самира Аслановна	4 (хорошо)
8	Калакуток Рената Руслановна	4 (хорошо)
9	Козина Мария Юрьевна	3 (удовлетворительно)
10	Компанец Дарья Олеговна	4 (хорошо)
11	Криворучко Яна Сергеевна	3 (удовлетворительно)
12	Лукашенко Анастасия Евгеньевна	4 (хорошо)
13	Лунева Марина Сергеевна	4 (хорошо)
14	Луценко Анна Степановна	4 (хорошо)
15	Миросенко Маргарита Дмитриевна	4 (хорошо)
16	Мисан Виктория Викторовна	5 (отлично)
17	Мунтян Валерия Сергеевна	5 (отлично)
18	Окулич Анастасия Олеговна	5 (отлично)
19	Певнева Елика Александровна	5 (отлично)
20	Пецкович Ольга Николаевна	4 (хорошо)
21	Понарина Дарья Александровна	4 (хорошо)
22	Терских Ирина Александровна	4 (хорошо)
23	Цыбулько Анна Владимировна	4 (хорошо)
24	Чернова Анна Андреевна	4 (хорошо)
25	Юханова Мария Сергеевна	5 (хорошо)
	Средний балл	4,1

Качество успеваемости 88,0%

Преподаватель: Цатурова Е.В.

Зам.директора по УР Чижова М.Ю.



ГБПОУ КК КПТ

ЖУРНАЛ

учёта учебных занятий

2501 группы 2 курса

отделение (специальность) 54.02.01

«Дизайн (по отраслям)»

на 20 21 / 20 22 учебный год



017 01 Материаловедение

[illegible]

Министерство образования, науки
и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
«КРАСНОДАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ»

ИНН 231205086 КПП 231201001
350018, г. Краснодар ул.Сормовская, 5
эл.адрес polytechnic2008@yandex.ru
тел. (861) 20-00-662 (факс), (861) 231-33-50

10.03.2023 г. № 191

**Аналитическая справка
о результатах освоения обучающимися образовательных программ
по итогам мониторинга проводимых ГБПОУ КК КПП, преподавателя
Цатуровой Елены Владимировны**

Время проведения мониторинга 2021-2022 учебный год.

Анализ результатов административных контрольных работ за 1
полугодие в группе № 255Д специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Преподаватель Цатурова Е.В. проводила занятия по дисциплине: ОП.01
Материаловедение. Педагогом разработаны рабочие программы,
контрольно-оценочные средства по ОП.01 Материаловедение. В своей работе
преподаватель эффективно и умело применяет современные образовательные
технологии, что позволяет формировать у обучающихся общие
компетенции, предусмотренные рабочей программой.

Таблица 1. Мониторинг качества знаний обучающихся за 2021-2022 учебный
год.

Наименование контроля	Группа	Успеваемость (%)	Качество знаний (%)	Средний балл
Административная контрольная работа за 1 полугодие 2021- 2022 уч.г	255Д	100	73,9	3,9

В результате проведенного мониторинга качества знаний в форме
административных контрольных работ по ОП.01 Материаловедение в группе
250Д составил 73,9% и средний балл 3,9.

Заместитель директора по УР ГБПОУ КК КПП



М.Ю. Чижова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

ПРИКАЗ

от 10.11.2021 г.

№ 15.4-163-У

г. Краснодар

О проведении административных контрольных работ

В целях мониторинга качества знаний студентов ГБПОУ КК КПТ и филиала техникума пгт. Ильский,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Преподавателям техникума и филиала:
 - 1.1. Подготовить и провести в период с 11.11.2021 г. по 03.12.2021 г. административные контрольные работы во всех группах по всем дисциплинам и МДК.
 - 1.2. По результатам административных контрольных работ заполнить «Справку-анализ контрольных работ» и сдать до 10.12.2021 г. заместителю директора по УР Чижовой М.Ю., по форме (приложение 1).
2. Контроль за выполнением данного приказа возложить на заместителя директора по УР Чижу М.Ю., зав. филиалом Толстик О.А.
3. Секретарю ознакомить вышеперечисленных лиц по роспись.

Врио директора техникума

Чижова М.Ю.

С приказом ознакомлены:

Чижова М.Ю.

Толстик О.А.



Справка – анализ результатов административных контрольных работ

преподавателя Цатуровой Е.В. за 1-ое полугодие 2021-2022 учебного года

№	Дисциплина (модуль)	группа	Кол-во человек в группе	Кол-во писавших х	Кол-во оценок				Средний балл	% успеваемости	% качества
					«5»	«4»	«3»	«2»			
1	ОП.01 Материаловедение	255Д	23	23	3	14	6		3,9	100,0	73,9
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
16											
Итого					23	14	6	0	3,9	100,0	73,9

Преподаватель

Цатурова Е.В.

Зам.директора по УР

Чижова М.Ю.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»
**ВЕДОМОСТЬ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ
СТУДЕНТА**

Группа 255Д, 3 семестр, 2курс

Дата проведения административной контрольной работы - 09.11.2021г.

Дисциплина : ОП.01 Материаловедение

Вид контроля: текущий

Преподаватель: Цатурова Е.В.

РЕЗУЛЬТАТ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	ФИО студента	Оценка
1	Богданов Игорь Алексеевич	3 (удовлетворительно)
2	Высоцкая Дарья Владимировна	3 (удовлетворительно)
3	Гаджизаде Зульфия Азер Кызы	4 (хорошо)
4	Гарибян Дарья Артемовна	4 (хорошо)
5	Демчук Валентина Дмитриевна	5 (отлично)
6	Донцова Елизавета Дмитриевна	4 (хорошо)
7	Есаулова Виолетта Дмитриевна	5 (отлично)
8	Ефименко Анастасия Романовна	4 (хорошо)
9	Земцова Виктория Олеговна	4 (хорошо)
10	Истягина Анастасия Александровна	4 (хорошо)
11	Киселева Анастасия Дмитриевна	4 (хорошо)
12	Ключина Ольга Александровна	4 (хорошо)
13	Корнеев Никита Евгеньевич	3 (удовлетворительно)
14	Костин Андрей Владимирович	3 (удовлетворительно)
15	Куликова Вероника Андреевна	4 (хорошо)
16	Махина Александра Анатольевна	5 (отлично)
17	Мельник Алиса Денисовна	4 (хорошо)
18	Морозова Виктория Павловна	4 (хорошо)
19	Орищенко Софья Андреевна	4 (хорошо)
20	Олейник Дарина Максимовна	3 (удовлетворительно)
21	Попова Элина Евгеньевна	3 (удовлетворительно)
22	Потапова Алина Евгеньевна	4 (хорошо)
23	Супруненко Яна Максимовна	4 (хорошо)
	Средний балл	3,9

Качество успеваемости 73,9%

Преподаватель: Цатурова Е.В.

Зам.директора по УР Чижова М.Ю.



ГБПОУ КК КПТ

ЖУРНАЛ

учёта учебных занятий

255.1 группы 2 курса

отделение (специальность) 54.02.01

Дизайн (по отраслям)

на 2021 / 2022 учебный год



Индекс, наименование учебной дисциплины, МДК

01 01 Материаловедение

№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Дата																	
		01.09.21	01.09.21	06.09.21	06.09.21	07.09.21	21.09.21	28.09.21	28.09.21	02.10.21	02.10.21	05.10.21	05.10.21	11.10.21	11.10.21	19.10.21	19.10.21	26.10.21	26.10.21
1	Богданов Игорь				3					4						4		5	
2	Богомолов Дарья				3					3	к	к				4		3	
3	Баженова Зинаида				4					4						4		4	4
4	Баженова Дарья				3					3						4		4	4
5	Белкина Валентина				5					5						5		5	4
6	Бонцова Евгения				3					3						3		4	к 4
7	Браверт Валерия				5					5	к	к				5		5	4
8	Брилликов Александр				3					3						4		4	4
9	Брилликов Александр				3					3						3		4	3
10	Брилликов Александр				3					4						4		4	
11	Брилликов Александр				4	к				3	к	к	к	к	3		4	к	
12	Брилликов Олег				3					3						3		4	4
13	Брилликов Кирилл				к	к				3						4	к	к	3
14	Брилликов Андрей				3					3						3		3	к
15	Брилликов Вероника				4					4						4		4	3
16	Брилликов Александр				5					4						5		5	4
17	Брилликов Анна				4					3						3		4	4
18	Брилликов Александр				3					3						3		4	3
19	Брилликов Дарья				3					3						3		3	3
20	Брилликов Сергей				4					3						3		4	4
21	Брилликов Елена				3					4						3		3	3
22	Брилликов Анна				4	к				3						3		4	4
23	Брилликов Ана				4					3	к	к	к	к	3		4	4	4
24																			
25																			
26																			
27																			
28																			
29																			
30																			
31																			
32																			



Фамилия, имя, отчество преподавателя Цанишова
Гузель Васильевна

Дата проведения	Кол-во часов	Вид занятия	Тема занятия	Домашнее задание (самостоятельная работа)	Подпись преподавателя
01.09.21	2	лек	Введение. Цели, задачи, содержание учебной дисциплины. Особенности волоса и кожи.	(1) с. 3-7, 15-16	Цанишова Г.В.
06.09.21	2	каб	Классификация волоса. Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков.	(1) с. 6-9	Цанишова Г.В.
11.09.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	(1) с. 9-10	Цанишова Г.В.
18.09.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	(1) с. 10-13	Цанишова Г.В.
02.10.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	(1) с. 14-15	Цанишова Г.В.
05.10.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	(1) с. 15-18	Цанишова Г.В.
12.10.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	(1) с. 16-18	Цанишова Г.В.
19.10.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	(1) с. 16-18	Цанишова Г.В.
26.10.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	(1) с. 18-21	Цанишова Г.В.
09.11.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	(1) с. 21-22	Цанишова Г.В.
15.11.21	2	каб	Виды натурального волоса. Расстояние от корней волоса до кончиков. Особенности волоса.	Домашнее задание	Цанишова Г.В.



Министерство образования, науки
и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
Краснодарского края
**«КРАСНОДАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ»**
ИНН 231205086 КПП 231201001
350018, г. Краснодар ул.Сормовская, 5
эл.адрес polytechnic2008@yandex.ru
тел. (861) 20-00-662 (факс), (861) 231-33-50

10.03.2023г № 192

**Аналитическая справка
о результатах освоения обучающимися образовательных программ
по итогам мониторинга проводимых ГБПОУ КК КИТ, преподавателя
Цатуровой Елены Владимировны**

Время проведения мониторинга 2021-2022 учебный год.

Анализ результатов административных контрольных работ за 2
полугодие в группе № 255Д специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям).

Преподаватель Цатурова Е.В. проводила занятия по дисциплине: ОП.01
Материаловедение. Педагогом разработаны рабочие программы,
контрольно-оценочные средства по ОП.01 Материаловедение. В своей работе
преподаватель эффективно и умело применяет современные образовательные
технологии, что позволяет формировать у обучающихся общие
компетенции, предусмотренные рабочей программой.

Таблица 1. Мониторинг качества знаний обучающихся за 2021-2022 учебный
год.

Наименование контроля	Группа	Успеваемость (%)	Качество знаний (%)	Средний балл
Административная контрольная работа за 2 полугодие 2021- 2022 уч.г	255Д	100	76,2	4,0

В результате проведенного мониторинга качества знаний в форме
административных контрольных работ по ОП.01 Материаловедение в группе
250Д составил 76,2% и средний балл 4,0.

Заместитель директора по УР ГБПОУ КК КИТ



М.Ю. Чижова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«КРАСНОДАРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

ПРИКАЗ

от 16.02.2022 г.

№ 15.4-488-У

г. Краснодар

О проведении административных контрольных работ

В целях мониторинга качества знаний студентов ГБПОУ КК КПТ и филиала техникума пгт. Ильский,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Преподавателям техникума и филиала:
 - 1.1. Подготовить и провести в период с 16.02.2022 г. по 15.04.2022 г. административные контрольные работы во всех группах по всем дисциплинам и МДК.
 - 1.2. По результатам административных контрольных работ заполнить «Справку-анализ контрольных работ» и сдать до 20.04.2022 г. заместителю директора по УР Чижовой М.Ю., по форме (приложение 1).
2. Контроль за выполнением данного приказа возложить на заместителя директора по УР Чижову М.Ю., зав. филиалом Толстик О.А.
3. Секретарю ознакомить вышеперечисленных лиц по росписи.

Директор техникума

И.В. Остапенко

С приказом ознакомлены:

Чижова М.Ю.

Толстик О.А.



Справка – анализ результатов административных контрольных работ

преподавателя Цатуровой Е.В. за 2-ое полугодие 2021-2022 учебного года

№	Дисциплина (модуль)	группа	Кол-во человек в группе	Кол-во писавших х	Кол-во оценок				Средний балл	% успеваемости	% качества
					«5»	«4»	«3»	«2»			
1	ОП.01 Материаловедение	255Д	21	21	4	12	5		4,0	100,0	76,2
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
16											
Итого				21	4	12	5	0	4,0	100,0	76,2

Цатурова Е.В.

Чижова М.Ю.



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Краснодарский политехнический техникум»
**ВЕДОМОСТЬ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ
СТУДЕНТА**

Группа 255Д, 4 семестр, 2курс

Дата проведения административной контрольной работы – 22.03.2022г.

Дисциплина : ОП.01 Материаловедение

Вид контроля: текущий

Преподаватель: Цатурова Е.В.

РЕЗУЛЬТАТ АТТЕСТАЦИИ

№ п/п	ФИО студента	Оценка
1	Богданов Игорь Алексеевич	3 (удовлетворительно)
2	Гаджизаде Зульфия Азер Кызы	4 (хорошо)
3	Гарибян Дарья Артемовна	4 (хорошо)
4	Демчук Валентина Дмитриевна	5 (отлично)
5	Донцова Елизавета Дмитриевна	4 (хорошо)
6	Есаулова Виолетта Дмитриевна	4 (хорошо)
7	Ефименко Анастасия Романовна	4 (хорошо)
8	Земцова Виктория Олеговна	5 (отлично)
9	Каретная Ангелина Дмитриевна	5 (отлично)
10	Клюшина Ольга Александровна	4 (хорошо)
11	Корнеев Никита Евгеньевич	3 (удовлетворительно)
12	Костин Андрей Владимирович	3 (удовлетворительно)
13	Куликова Вероника Андреевна	4 (хорошо)
14	Махина Александра Анатольевна	5 (отлично)
15	Мельник Алиса Денисовна	4 (хорошо)
16	Морозова Виктория Павловна	4 (хорошо)
17	Орищенко Софья Андреевна	4 (хорошо)
18	Олейник Дарина Максимовна	3 (удовлетворительно)
19	Попова Элина Евгеньевна	3 (удовлетворительно)
20	Потапова Алина Евгеньевна	4 (хорошо)
21	Супруненко Яна Максимовна	4 (хорошо)
	Средний балл	4,0

Качество успеваемости 76,2%

Преподаватель: Цатурова Е.В.

Зам. директора по УР Чижова М.Ю.



ГБПОУ КК КПТ

ЖУРНАЛ

учёта учебных занятий

255.1 группы 2 курса

отделение (специальность) 54.02.01

Дизайн (по отраслям)

на 2021 / 2022 учебный год



№ п/п	Ф.И.О. обучающегося	Дата	05.03.22	05.03.22	05.03.22	05.03.22	10.03.22	10.03.22	12.03.22	18.03.22	19.03.22	15.03.22	16.03.22	16.03.22	22.03.22	22.03.22	23.03.22	15.04.22	15.04.22	16.04.22	16.04.22	19.04.22	19.04.22
1	Голдманов Игорь		3						3			3			3		3			3			3
2	Власов Игорь				16	4-к	от	25.04.22				2/0											
3	Тимофеев Евгений		3						4	к	к	4			4	к	к	к	к	4			
4	Тарасов Игорь		5	к	к				5	к	к	4			4	к	к	к	к	4			
5	Васильев Евгений		5						4	к	к	5	к	к	к					4			
6	Васильев Евгений		4						4			4			4					4			
7	Васильев Евгений		4						4			4			4					4			
8	Васильев Евгений		4						к	к	к	4			4	к	к	к	к	4			
9	Васильев Евгений		5						4			5			5					5			
10	Васильев Евгений		от 11.03.22 от 05.02.2022																				
11	Васильев Евгений		а/о и 11.02.2022																				
12	Васильев Евгений		4						4			4			4					4			
13	Васильев Евгений		к	к	к	к			3			3			3					3			
14	Васильев Евгений		к	к	к	к			3			3			3					3			
15	Васильев Евгений		3						4			4			3					3			
16	Васильев Евгений		5						5			5			4					4			
17	Васильев Евгений		4						4			4			4					4			
18	Васильев Евгений		3						4			4			3					3			
19	Васильев Евгений		к	к	к	к		к	к	к	к	3			к	к	к	к	к	к			
20	Васильев Евгений		4						3			4			3					3			
21	Васильев Евгений		3						4			3			3					3			
22	Васильев Евгений		4						3			4			4					4			
23	Васильев Евгений		3						4			4			4					4			
24	Васильев Евгений											5			5					5			
25																							
26																							
27																							
28																							
29																							
30																							
31																							
32																							

КОПИЯ
СПЕЦИАЛИСТ
ВОЛН

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУ

КОПИЯ
СПЕЦИАЛИСТ
ВОЛН



