


70-9 ч
Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Апшеронский техникум автомобильного
транспорта и сервиса»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины ОП. 05 «Метрология, стандартизация и сертификация»
для профессии 23.02.03 Техническое обслуживание
и ремонт автомобильного транспорта

Рассмотрено
учебно - методическим объединением
технического цикла
«28» 05 2016 г.



Утверждаю

директор ГБПОУ КК АТАТС

2016 г.

В.А. Шульга

Руководитель
Н.С. Панькова

Рассмотрена:
на заседании педагогического совета
протокол №1 от «21» 05 2016 г.

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования. Рабочая программа учебной дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» (приказ Минобрнауки РФ от 24.04.2014г. №383, зарегистрировано в Минюсте РФ от 27.06.2014г. № 32878

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Апшеронский техникум автомобильного транспорта и сервиса»

Разработчик: Ткаченко Валентина Филипповна, преподаватель ГБПОУ КК АТАТС

Рецензенты: (внешняя рецензия)

Дисенас С.А.
инженер-механик
Квалификация по диплому:
руководитель ИТР
«Дисенас» С.А.
(подпись)

Мартогнов Ю.Н.
Квалификация по диплому
руководитель ИТР
«Мартогнов» Ю.Н.
(подпись)

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация» по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, выполненную преподавателем Ткаченко В.Ф.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной профессии (специальности).

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют знаниями и умениями по основным вопросам: Основы теории измерений. Концевые меры длины. Гладкие калибры. Рычажные приборы. Государственная система стандартизации. Взаимозаменяемость. Основные понятия о допусках и посадках. Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений. Допуски форм и расположения поверхностей. Шероховатость поверхностей. Допуски угловых размеров. Допуски резьбовых соединений. Допуски на зубчатые колеса и соединения. Допуски и посадки шпоночных и шлицевых соединений. Системы качества. Показатели качества продукции и методы их оценки. Основные определения в области сертификации. Системы сертификации. Схемы сертификации.

Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов) структура рабочей программы соответствует рекомендациям по разработке программ СПО. Программа состоит из четырех разделов: Раздел 1. Метрология. Раздел 2. Стандартизация. Раздел 3. Качество продукции. Раздел 4. Сертификация

Оценка соответствия тематики практических, лабораторных и курсовых работ требованиям подготовки выпускника по профессии (специальности) и содержанию рабочей программы: тематика практических работ соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта и содержанию рабочей программы

Язык и стиль изложения, терминология: язык и стиль изложения понятен, прост и доступен, терминология соответствует примерной программе и рекомендациям по разработке программ СПО

Соответствие содержания рабочей программы современному уровню развития науки, техники и производства: содержание рабочей программы соответствует уровню развития науки, техники и производства

Рекомендации, замечания _____

Заключение:

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.05 «Метрология, стандартизация и сертификация» может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 23.02.03. Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Рецензент

Ткаченко В.Ф.

(Фамилия И.О., место работы, должность)

личная подпись

31.08.2020г.

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное профессиональное бюджетное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Апшеронский техникум автомобильного транспорта и сервиса»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

**МДК 02.01. КОНСТРУКЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ**

по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

Рассмотрена

учебно – методическим объединением
технического цикла

«25» 03 2022 г.

Руководитель

В.Ф. Ткаченко Ткаченко В.Ф.



Утверждаю

директор ГБПОУ КК АТАТС

В.А. Шульга

2022 г.

Рассмотрена

на заседании педагогического совета

протокол № 12 от «03» 06 2022 г.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе
Федерального государственного образовательного стандарта (далее-ФГОС) по
профессиям среднего профессионального образования (далее-СПО)

190629.08 Слесарь по ремонту строительных машин (приказ Министерства
образования и науки РФ №699 от 02.08.2013г., зарегистрирован в Минюст
России от 20.08.2013г. №29590) по направлению **23.00.00 Техника и
технология наземного транспорта.**

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Краснодарского края «Апшеронский техникум
автомобильного транспорта и сервиса» (ГБПОУ КК АТАТС)

Разработчики:

Ткаченко Валентина Филипповна, преподаватель спец. дисциплин ГБПОУ КК
АТАТС

Рецензенты:

Джигас С. И.
Фамилия, имя, отчество

рук. И.П. Джигас
должность

Джигас
место работы

Токусев Е. В.
Фамилия, имя, отчество

механик И.П. Джигас
должность

Токусев
место работы

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине МДК 02.01. КОНСТРУКЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ

(полное наименование дисциплины) по профессии (специальности) 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин выполненную преподавателем ГБПОУ КК АТАТС Ткаченко Валентиной Филипповной

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной профессии (специальности).

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют знаниями и умениями по основным вопросам: знать: конструкцию и устройство автомобилей, назначение и взаимодействие основных узлов и деталей; методы выявления и способы устранения неисправностей; технологическую последовательность технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей; меры безопасности при выполнении работ
уметь: выполнять основные операции технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей;
иметь практический опыт: технического осмотра, демонтажа, сборки и регулировки систем, агрегатов и узлов автомобилей, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей

Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов): структура рабочей программы соответствует рекомендациям по разработке программ СПО. Программа состоит из следующих разделов: Раздел 1. Конструкция, эксплуатация и техническое обслуживание автомобилей.

Оценка соответствия тематики практических, лабораторных и курсовых работ требованиям подготовки выпускника по профессии (специальности) и содержанию рабочей программы: тематика практических работ соответствует требованиям подготовки выпускника по профессии 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных работ и содержанию рабочей программы.

Язык и стиль изложения, терминология: язык и стиль изложения понятен, прост и доступен, терминология соответствует примерной программе и рекомендациям по разработке программ СПО.

Соответствие содержания рабочей программы современному уровню развития науки, техники и производства: содержание рабочей программы соответствует уровню развития науки, техники и производства

Рекомендации, замечания _____

Заключение:

Рабочая программа по учебной дисциплине МДК 02.01. КОНСТРУКЦИЯ, ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ АВТОМОБИЛЕЙ может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по профессии (специальности) 23.01.08 Слесарь по ремонту строительных машин

Рецензент _____

(Фамилия И.О., место работы, должность)

личная подпись

Дата 30.06.2022

М.П.

Министерство образования, науки и молодежной политики
Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«Апшеронский техникум автомобильного транспорта и сервиса»

Рабочая программа учебной дисциплины
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рассмотрено
учебно-методическим
объединением
технического цикла
«25» 03 2022 г.

Руководитель В.Ф. Ткаченко

УТВЕРЖДАЮ



директор ГБПОУ КК АТАТС
В.А. Шульга
«06» 06 2022 г.

Рассмотрена
на заседании педагогического совета
протокол № 12 от «05» 06 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ № 376 от 22.04.2014г., зарегистрирован Министерством юстиции рег. № 32499 от 29.05.2014г.). укрупненная группа 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

Организация - разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Апшеронский техникум автомобильного транспорта и сервиса» (ГБПОУ КК АТАТС).

Разработчик преподаватель ГБПОУ КК АТАТС Ткаченко В.Ф.

Рецензенты:

Русеева А.В. учитель физики Русс
Доминас С.А. рук. МП „Доминас“

Квалификация по диплому:

РЕЦЕНЗИЯ

На рабочую программу по учебной дисциплине
ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам),
выполненную преподавателем Ткаченко В.Ф.

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по указанной профессии (специальности).

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют знаниями и умениями по основным вопросам: Основы теории измерений. Концевые меры длины. Гладкие калибры. Рычажные приборы. Государственная система стандартизации. Взаимозаменяемость. Основные понятия о допусках и посадках. Допуски и посадки гладких цилиндрических соединений. Допуски форм и расположения поверхностей. Шероховатость поверхностей. Допуски угловых размеров. Допуски резьбовых соединений. Допуски на зубчатые колеса и соединения. Допуски и посадки шпоночных и шлицевых соединений. Системы качества. Показатели качества продукции и методы их оценки. Основные определения в области сертификации. Системы сертификации. Схемы сертификации.

Оценка структуры рабочей программы (характеристика разделов) структура рабочей программы соответствует рекомендациям по разработке программ СПО. Программа состоит из четырех разделов:

Раздел 1. Метрология.

Раздел 2. Стандартизация.

Раздел 3. Качество продукции.

Раздел 4. Сертификация

Оценка соответствия тематики практических, лабораторных и курсовых работ требованиям подготовки выпускника по профессии (специальности) и содержанию рабочей программы: тематика практических работ соответствует требованиям подготовки выпускника по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) и содержанию рабочей программы

Язык и стиль изложения, терминология: язык и стиль изложения понятен, прост и доступен, терминология соответствует примерной программе и рекомендациям по разработке программ СПО

Соответствие содержания рабочей программы современному уровню развития науки, техники и производства: содержание рабочей программы соответствует уровню развития науки, техники и производства

Рекомендации, замечания _____

Заключение:

Рабочая программа по учебной дисциплине ОП.03 «Метрология, стандартизация и сертификация» может быть использована для обеспечения основной (профессиональной) образовательной программы по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рецензент

Рудалева А.В. уч. фронт МАДУПМ-1

(Фамилия И.О., место работы, должность)

личная подпись

Рудалева

30.06.2022

Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края «Апшеронский техникум автомобильного
транспорта и сервиса»

**Комплект контрольно-оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации**

в форме дифференцированного зачета
учебной дисциплины ОП.03 Метрология, стандартизация и сертификация
для специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Рассмотрено
учебно - методическим объединением
технического цикла
«05» 06 2020 г.

Руководитель
Н.С. Панькова

на заседании педагогического совета
протокол №11 от «07» 06 2020 г.

Утверждаю
директор ГБПОУ КК АТАТС
«07» 06 2020 г
В.А. Шульга



Комплект оценочных средств для проведения текущей промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета учебной дисциплины ОП.03. «Метрология, стандартизация и сертификация» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) приказ Министерства образования и науки РФ от 23 июня 2010г № 682 « Об утверждении и введении в действие Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 190761 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 августа 2010года, регистрационный № 18079)

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Апшеронский техникум автомобильного транспорта и сервиса»

Разработчик: Ткаченко Валентина Филипповна, преподаватель ГБПОУ КК АТАТС

Рецензенты: (внешняя рецензия)

Ажмеев С.Н. руководитель
ИП „Ажмеев“
Мартынов Ю.Н. руководитель
ИП „Мартынов“

РЕЦЕНЗИЯ

На комплект контрольно - оценочных средств по учебной дисциплине
ОП.ОЗ Метрология, стандартизация и сертификация
для специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте.

Контрольно - оценочные средства (далее КОС) разработаны
Ткаченко В.Ф. преподавателем ГБПОУ КК АТАТС г. Апшеронска

Комплект КОС включает в себя следующие элементы:

1. Паспорт комплекта контрольно - оценочных средств.
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.
3. Оценка освоения учебной дисциплины.
4. Формы и методы оценивания.
5. Кодификатор оценочных средств.
6. Задания для оценки освоения дисциплины.

В соответствии с ФГОС СПО комплект контрольно - оценочных средств является составной частью нормативно - методического обеспечения системы оценки подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Паспорт КОС имеет содержательные связи общих и профессиональных компетенций с их компонентами (знаниями, умениями, элементами практического опыта) в контексте требований к результатам подготовки по программе учебной дисциплины ОП.ОЗ «Метрология, стандартизация и сертификация», определен вид аттестации для оценки результатов подготовки по дисциплине ОП.ОЗ «Метрология, стандартизация и сертификация», формы контроля и оценивания. При помощи КОС осуществляется контроль и управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, практического опыта и компетенций. В соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте, в качестве результатов освоения дисциплины ОП.ОЗ Метрология, стандартизация и сертификация

КОС соответствует обязательному минимуму содержания ФГОС СПО по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте может быть использован в учебном процессе преподавателями в рамках изучения дисциплины ОП.ОЗ Метрология, стандартизация и сертификация.

Рецензент Мартынов Ю.Н. руководитель
УП "Мартынов"
31.08.2020



ДОМ ЗНАНИЯ

образовательный портал для взрослых и детей

свидетельство о регистрации СМИ №ФС 77-85137

ДИПЛОМ

награждается

Ткаченко Валентина Филипповна

преподаватель

ГБПОУ КК АТАТС

г. Апшеронск, Краснодарского края

ПОБЕДИТЕЛЬ (1 МЕСТО)

Всероссийской интернет-олимпиады

Нормативно-правовая база реализации ФГОС нового поколения

Номер документа: СВ7561



15 ноября 2023 г.

Председатель оргкомитета

Андрюченко Я.И.

ГБПОУ КК АТАТС
В И Т А



ДИПЛОМ
О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

180000433031

Документ о квалификации

Регистрационный номер

9431

Город
Красноярск

Дата выдачи
17 февраля 2021 г.

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Ткаченко Валентина Филипповна

в период

с 24 января 2021 г. по 17 февраля 2021 г.
прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)

**ООО «Центр повышения квалификации и переподготовки
»Луч знаний»**

Решением от

17 февраля 2021 г.

диплом предоставляет право
на ведение профессиональной деятельности в сфере

образования

и подтверждает присвоение квалификации

«Специалист по охране труда»



Руководитель

Секретарь

Гурина И.А.

Быкова С.А.

БЕЛ
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
В

ПРИЛОЖЕНИЕ К ДИПЛОМУ

180000433031

Фамилия, имя, отчество **Ткаченко Валентина Филипповна**

Имеет документ об образовании **Высшем**
(высшем, среднем профессиональном)

с **24 января 2021 г.** г. по **17 февраля 2021 г.** г.

прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)

ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки

(наименование образовательного учреждения (организации))

"Луч знаний"

(наименование профессионального образования)

по программе **Безопасность технологических процессов и производств**

(наименование программы дополнительного

300 ч.

профессионального образования)

прошел(а) стажировку в (на) **стажировка не предусмотрена**

(наименование предприятия,

организации, учреждения)

прошел(а) итоговую аттестацию по программе

Безопасность технологических процессов и производств 300 ч.

За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по следующим дисциплинам

| №№ п/п | Наименование | Кол-во аудиторных часов | Оценка |
|-----------|---|-------------------------------|---------|
| 1 | Управление безопасностью труда | 38 | отлично |
| 2 | Экономика безопасности труда | 38 | отлично |
| 3 | Производственная безопасность и охрана труда | 38 | отлично |
| 4 | Пожарная безопасность | 38 | отлично |
| 5 | Производственная санитария и гигиена труда | 36 | отлично |
| 6 | Промышленная экология | 36 | отлично |
| 7 | Экологический мониторинг | 36 | отлично |
| 8 | Психофизические основы безопасности труда | 36 | отлично |
| 9 | Итоговое тестирование | 4 | отлично |

Всего: 300 часов

Руководитель

Гурина И.

Секретарь

Быкова С.



ДИПЛОМ
О ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ

222410211057

Документ о квалификации

Регистрационный номер
ПТД 000020512

Город
Бийск

Дата выдачи
22.05.2021

Настоящий диплом свидетельствует о том, что

Ткаченко Валентина Филипповна

прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)
**ООО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»**
по программе

«Педагогическое образование: преподаватель технических дисциплин»

Решением от
22 марта 2021 г.

диплом предоставляет право
на ведение профессиональной деятельности в сфере
среднего профессионального образования с присвоением
квалификации «Преподаватель технических дисциплин»



Председатель комиссии *[Signature]* Ю.Н. Ложкова

Зубоводитель *[Signature]* И.А. Сычев

Секретарь *[Signature]* С.В. Заздравных



Приложение к диплому № 222410211057

Фамилия, имя, отчество **Ткаченко**

Валентина Филипповна

имеет документ об образовании

Диплом о высшем
(высшем, среднем профессиональном)

образовании ПВ 051274

с " 25 " января 2021 г. по " 22 " марта 2021 г.

прошел(а) профессиональную переподготовку в (на)

ООО «ЗАПАДНО-СИБИРСКИЙ

(наименование образовательного учреждения(подразделения))

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

дополнительного профессионального образования)

по программе «Педагогическое образование: преподаватель технических
(наименование программы

дисциплин»

дополнительного профессионального образования)

прошел(а) стажировку в (на)

не предусмотрена

(наименование предприятия,

организации, учреждения)

защитил(а) аттестационную работу на тему

не предусмотрена

(наименование темы)

ВЕР-
ГИЗУ АКАДЕ-
В ШКОЛА



За время обучения сдал(а) зачеты и экзамены по следующим дисциплинам:

| № п/п | Наименование | Количество часов | Оценка |
|-------|---|------------------|---------|
| 1 | Нормативно-правовые основы образовательного процесса | 18 | зачтено |
| 2 | Основы общей педагогики | 36 | отлично |
| 3 | Основы общей и экспериментальной психологии | 10 | зачтено |
| 4 | Психология развития и педагогическая психология | 36 | отлично |
| 5 | Основы специальной педагогики и психологии | 18 | зачтено |
| 6 | Организация проектной и исследовательской деятельности обучающихся | 10 | зачтено |
| 7 | Современные информационно-коммуникационные технологии в образовании | 8 | зачтено |
| 8 | Основы безопасности жизнедеятельности | 8 | зачтено |
| 9 | Введение в инженерно-техническую деятельность | 34 | зачтено |
| 10 | Материаловедение и технология конструктивных материалов | 34 | зачтено |
| 11 | Элементы технической механики | 20 | отлично |
| 12 | Основы электротехники | 16 | зачтено |
| 13 | Методика преподавания технических дисциплин | 24 | отлично |
| 14 | Итоговая аттестация | 16 | отлично |

Всего: 288



Руководитель *И.А. Сычев* И.А. Сычев

Секретарь *С.В. Заздравных* С.В. Заздравных

ВЕРНУТЬ
ПЕДАГОГИЧЕСКОМУ
В.И.И.И.И.

