

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Скуднев Дмитрий Александрович

Должность: И. о. заведующего кафедрой народных инструментов и оркестрового дирижирования

Дата подписания: 24.05.2024 14:15:32

Уникальный программный ключ:

2946ebb77b42a0b674bcb67bcbca5a02d6436184

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«КРАСНОДАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ»**

Факультет консерватория

Кафедра народных инструментов и оркестрового дирижирования

**ПРИНЯТО**  
на заседании кафедры  
«06» марта 2023 г. (протокол №7),  
с изменениями и дополнениями,  
принятыми 20.05.2024 (протокол №8)



Д.А. Скуднев

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ФТД.03 Ремонт и настройка инструментов**

Направление подготовки: 53.03.02 - Музыкально-инструментальное искусство

Профиль подготовки - Баян, аккордеон и струнные щипковые инструменты

Квалификация (степень) выпускника - Артист ансамбля. Артист оркестра.

Концертмейстер. Руководитель творческого коллектива. Преподаватель

Форма обучения – очная

**Краснодар**  
**2024**

Рабочая программа предназначена для преподавания дисциплины «Ремонт и настройка инструментов» части, формируемой участниками образовательных отношений Блока Факультатив обучающихся на очной форме обучения по направлению подготовки 53.03.02 - Музыкально-инструментальное искусство в 5 семестре.

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 53.03.02 - Музыкально-инструментальное искусство, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 августа 2017 года, приказ № 730 и основной профессиональной образовательной программой.

**Рецензенты:**

Народный артист РФ, художественный  
руководитель ГКРНО «Виртуозы Кубани»,  
кандидат педагогических наук, профессор

Винокур Анатолий Яковлевич

Заслуженная артистка РФ, доцент

Путина Ольга Алексеевна

**Составители:**

Доцент кафедры народных инструментов и  
оркестрового дирижирования КГИК, лауреат  
всероссийских и международных конкурсов

Скуднев Дмитрий  
Александрович

Рабочая программа учебной дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры народных инструментов и оркестрового дирижирования «06» марта 2023 года, протокол № 7.

Рабочая программа учебной дисциплины **ФТД.03 «Ремонт и настройка инструментов»** одобрена и рекомендована к использованию в учебном процессе Учебно-методическим советом ФГБОУ ВО «КГИК» «30» марта 2023 года, протокол № 8.

## Содержание

1. Цели и задачи освоения дисциплины	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	5
3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций.	5
4. Структура и содержание дисциплины	6
4.1. Структура дисциплины	6
4.2. Тематический план освоения дисциплины по видам учебной деятельности и виды самостоятельной (внеаудиторной) работы	6
5. Образовательные технологии	8
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	8
6.1. Контроль освоения дисциплины	
6.2. Фонд оценочных средств	
7. Учебно-методическое и информационно обеспечение дисциплины (модуля)	9
7.1. Основная литература	9
7.2. Дополнительная литература	10
7.3. Периодические издания	11
7.4. Интернет-ресурсы	11
7.5. Методические указания и материалы по видам занятий	12
7.6. Программное обеспечение	13
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)	14
9. Дополнения и изменения к рабочей программе учебной дисциплины (модуля)	15

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель** освоения дисциплины «Ремонт и настройка инструментов» - формирование представлений об основах профилактики и обретение навыков мелкого ремонта клавишно-язычковых пневматических инструментов.

**Задачами дисциплины являются:**

- дать знания об общем устройстве инструментов;
- познакомить с принципами действия механики;
- познакомить с характером возможных поломок и способами их устранения;
- сформировать у студентов навыки мелкого ремонта и настройки;
- познакомить с техническим инвентарем, необходимым для ремонта и настройки.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Предмет «Ремонт и настройка инструментов» в структуре учебного плана является дисциплиной блока «Факультативы» - ФТД.03 Изучается в 5 семестре (на 3 курсе).

Форма отчетности – «зачет» в 5 семестре.

Предмет «Ремонт и настройка инструментов» является важным практическим предметом, формирующим базовые знания и умения студента, обучающегося по направлению «Музыкально-инструментальное искусство». Его содержание направлено на формирование знаний по устройству, профилактике, приобретению практического умения мелкого ремонта инструмента, на котором студент занимается. Он опосредованно связан с предметами «Специальный инструмент», «Концертмейстерский класс», «Ансамбль».

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «РЕМОНТ И НАСТРОЙКА ИНСТРУМЕНТОВ».

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны демонстрировать следующие результаты:

**Знать:** общее конструктивное устройство клавишно-язычковых и струнно-щипковых инструментов; принципы образования и извлечения звуков; способы подстройки голосов

**Уметь:** определять характер поломок клавишно-язычковых и струнно-щипковых инструментов; осуществлять мелкий ремонт; подстраивать голоса

**Владеть:** навыками по устранению мелких поломок; представлениями об основных типах механики левого и правого полукорпусов

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕМОНТ И НАСТРОЙКА ИНСТРУМЕНТОВ»

### 4.1. Структура дисциплины «Ремонт и настройка инструментов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

№ п/п	Раздел дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости Форма промежуточной аттестации
			Л	ПЗ	ИЗ	СР	
1	Механика, принципы действия клавишно-язычковых пневматических инструментов.	5	1	3		14	контрольный срез
2	Изучение Устройства меховой камеры.	5	2	2		14	контрольный срез
3	Подстройка голосов Инструментарий для подстройки. Подстройка голосов правого полукорпуса. Подстройка голосов левого полукорпуса.	5	1	3		14	контрольный срез  контрольный срез
4	Характер поломок и их устранение	5	2	2		14	контрольный срез зачет
			6	10		56	

### 4.2. Тематический план освоения дисциплины по видам учебной деятельности и виды самостоятельной (внеаудиторной) работы

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (темы, перечень раскрываемых вопросов): лекции, практические занятия (семинары), индивидуальные занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа	Объем часов / з.е.	Формируемые компетенции (по теме)
1	2	3	4
<b>5 семестр</b>			
<b>Раздел 1. Введение. Общее устройство клавишно-язычковых пневматических инструментов</b>			
<b>Тема 1.1. Механика, принципы действия клавишно-язычковых пневматических инструментов</b>	<u>Лекции</u> Механика, принципы действия клавишно-язычковых пневматических инструментов. Механика правой клавиатуры. Механика левой клавиатуры.	1	ПК-1
	<u>Практические занятия.</u> Проверка выполнения домашних заданий.	3	
	<u>Самостоятельная работа:</u> Изучение специальной литературы	14	
<b>Тема 1.2. Устройство меховой камеры.</b>	<u>Лекции:</u> Устройство меховой камеры. Утечка воздуха, пути ее устранения.	2	ПК-1
	<u>Практические занятия.</u> Проверка выполнения домашних заданий. Практическое устранение утечки воздуха.	2	
	<u>Самостоятельная работа:</u> Изучение специальной литературы.	14	
<b>Раздел 2 Характер поломок и способы их устранения.</b>			
<b>Тема 2.1. Подстройка голосов</b>	<u>Лекционные занятия:</u> Инструментарий для подстройки. Подстройка голосов правого полукорпуса. Подстройка голосов левого полукорпуса.	1	ПК-1
	<u>Практические занятия.</u> Проверка выполнения домашних заданий. Педагогический показ надстройки голосов.	3	
	<u>Самостоятельная работа:</u> Закрепление знаний, полученных в классе	14	
<b>Тема 2.2. Характер поломок и их</b>	<u>Лекционные занятия:</u> Причины возникновения посторонних звуков, мешающих исполнению и практическое их устранение. «Западание» клавиш.	2	ПК-1

устранение	Практические занятия. Проверка выполнения домашних заданий. Педагогический показ устранения поломок.	2	
	Самостоятельная работа: Закрепление знаний и навыков, полученных в классе.	14	
Вид итогового контроля		зачет	
ВСЕГО:		72	

## 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки реализация компетентного подхода предусматривает широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой с целью формирования и развития требуемых компетенций обучающихся. В рамках учебных курсов мастер-классы ведущих музыкантов России. Значимое место в обучении занимает демонстрационный показ педагога.

В соответствии с учебным планом дисциплина «Ремонт и настройка инструментов» предусматривает проведение лекционных и практических учебных занятий.

При проведении **лекционных занятий** запланированы:

- обсуждения лекционного материала;

При проведении **практических** запланированы:

- разборка и сборка демонстрационного инструмента;
- наглядная демонстрация механики инструмента;
- практическое осуществление подстройки голосов;
- демонстрация способов мелкого ремонта.

*Самостоятельная работа.*

Рекомендуются следующие **формы самостоятельной работы**:

- изучение специальной литературы;
- выполнение домашних заданий, полученных на аудиторном занятии. Ими могут быть закрепление полученного на уроке практического материала;
- самостоятельный разбор инструмента и устранение неполадок;
- самостоятельная подстройка голосов на правой и левой клавиатурах.

## 6 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## 6.1. Контроль освоения дисциплины «Ремонт и настройка инструментов»

Контроль освоения дисциплины производится в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов и Положением о балльно-рейтинговой системе оценки результатов обучения ФГБОУ ВО «Краснодарский государственный институт культуры». Программой дисциплины в целях проверки прочности усвоения материала предусматривается проведение различных форм контроля.

КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ		
5 семестр		
№ пп.	Форма контрольного мероприятия	Баллы
1.	Проверка знаний: Механика, принципы действия клавишно-язычковых пневматических инструментов.	2-5
2.	Проверка знаний: Подстройка голосов.	2-5
3.	Проверка знаний: Характер поломок и их устранение.	2-5
4. Дополнительная оценка	Виды художественно-творческих, научно-исследовательских работ по дисциплине: - публикация статьи - изучение методической литературы по дисциплине «Ремонт и настройка инструментов»	2-5

### Шкала перевода рейтинговых баллов в итоговую оценку

Рейтинговые баллы	Итоговая оценка	
	экзамен	зачет
4,5-5 баллов	отлично	зачтено
3,7-4,4 баллов	хорошо	
3,6 баллов	удовлетворительно	
2 балла	неудовлетворительно	не зачтено

### Схема проведения текущей и итоговой аттестации по дисциплине

Шкала оценивания – «не зачет» (2), остальные оценки - «удовлетворительно» (3), «хорошо» (4), «отлично» (5) – «зачет».

В рамках текущей аттестации дисциплина имеет три контрольных мероприятия, обязательных для выполнения каждым студентом. Вид контрольного мероприятия определяется кафедрой и фиксируется на семестр.

В осеннем семестре контрольные мероприятия проводятся на последней неделе октября, ноября и декабря. В весеннем семестре – на последней неделе марта, апреля и мая.

В конце семестра выставляется дополнительная оценка за участие в научно-исследовательской работе.

Итоговая оценка за семестр по дисциплине определяется по следующему правилу:



Форма контроля –зачет.

Если одна из полученных оценок «неудовлетворительно», итоговая оценка – «незачет».

В остальных случаях, подсчитывается среднее значение полученных оценок. Если оно меньше чем 3,7 баллов, итоговая оценка – «удовлетворительно», от 3,7 до 4,4 баллов – «хорошо», от 4,5 баллов – «отлично». Во всех этих случаях студент получает «зачет»

## **6.2. Фонд оценочных средств**

### **6.2.1. Примеры тестовых заданий (ситуаций)**

*(не предусмотрено)*

### **6.2.2. Контрольные вопросы для проведения текущего контроля**

*(не предусмотрено)*

### **6.2.3. Тематика эссе, рефератов, презентаций**

*(не предусмотрено)*

### **6.2.4. Вопросы к зачету по дисциплине**

5-й семестр

**Примерный список вопросов к зачету:**

1. Почему инструмент в нерабочем состоянии следует ставить на крышку левого полукорпуса?
2. При транспортировке от удара инструмент испортился, что делать?
3. Каким инструментом разъединяют клеевые соединения?
4. Отчего зависит надежность склейки при выполнении столярных работ?
5. Как приготовить шеллачный клей?
6. Какова причина того, что инструмент издает звук без нажатия на клавишу или кнопку клавиатуры при движении меха?
7. Что делать, если в левом клавиатурном механизме стояк соскочил с усика-толкателя?
8. Как проще вытащить ось грифа?
9. Какова должна быть глубина опускания клавиш?
10. Каковы причины нарушения герметичности инструмента?
11. Каковы причины поломки металлических уголков в меховой камере?
12. Каким образом улучшить внешний вид корпуса инструмента (придать блеск, ликвидировать царапины, пятна)?
13. Почему нельзя проверять голоса воздухом изо рта?
14. Какие факторы отрицательно влияют на сохранность инструмента (кроме сквозняков, переохлаждения, сырости, отопительных приборов)?
15. Как облегчить отсоединение от меховой камеры или сборку корпуса?
16. Что такое клавиатурный шаг?
17. Каковы преимущества инструментов с цельными планками перед инструментами с кусковыми планками?
18. От чего зависит тембр звука у инструментов?
19. В чем преимущество инструмента с вертикальной ломаной декой?
20. Что делать, если левый ремень вытянулся, а регулятор-колесико не действует?

21. Что можно сделать, если левый ремень постоянно выходит из замка крепления?
22. Что кроме удара и неправильного хранения инструмента может повлиять на работу механизма?
23. Как понимать «усталость металла»?
24. Какие клеи применяются для ремонта?
25. Как самостоятельно наклепать голос?
26. Почему не отвечает голос на пиано (на форте)?
27. Какова причина незвучания голоса?
28. Как сделать голос более чувствительным?
29. В чем причина шипения у одного из рядов правой клавиатуры и излишнего расхода воздуха?
30. Можно ли чисто настроить инструмент на специальном станке?
31. Почему вместе со звуком образуется хлопок?
32. Какова причина того, что звуки на правой клавиатуре на пиано звучат чисто, а на форте фальшивят?
33. Каковы причина «захлебывания» басов при игре на форте?
34. Какие причины отрицательно влияют на сохранность инструмента?
35. Почему при осмотре резонаторов нежелательно касаться голосов руками?
36. Каковы причины поломки голосов?
37. Какова причина и того, что при нажатии клавиши вместо звука образуется шипение? Способы устранения.
38. Что такое «звуковое биение»?
39. От чего зависит громкость звука?
40. Что такое «обертоны»?

*Рекомендации при подготовке к зачету*

При подготовке к зачёту особое внимание следует обратить на систематическую, регулярную самостоятельную работу по закреплению знаний, полученных на аудиторных занятиях. Непосредственно перед зачетом студентам рекомендовано собраться и вместе проработать вопросы, выносимые на зачет.

### **6.2.5. Примерная тематика курсовых работ** (не предусмотрено)

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕМОНТ И НАСТРОЙКА ИНСТРУМЕНТОВ».**

### **7.1. Основная литература:**

1. Зимин П. Ремонт клавишных музыкальных инструментов. М., 1947.

2. Пашков Г.П. Ремонт баянов и аккордеонов. Практическое пособие. Челябинск, 1991.
3. Прокопенко Н. Устройство, хранение и ремонт народных музыкальных инструментов. М., 1977.
4. Фадеев И., Кузнецов И. Ремонт гармоник, баянов и аккордеонов. М., 1971.

## **7.2. Дополнительная литература**

- 1 Методика обучения игре на инструменте : учебно-методический комплекс / сост. А. А. Шешуков ; Министерство культуры Российской Федерации, Кемеровский государственный университет культуры и искусств, Институт музыки [и др.]. – Кемерово : Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2014. – 64 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275376> (дата обращения: 18.05.2023). – Текст : электронный.
- 2 Потеряев, Б. П. Формирование художественной техники баяниста (аккордеониста)-исполнителя : учебное пособие / Б. П. Потеряев. – Челябинск : Челябинская государственная академия культуры и искусств, 2004. – 160 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.
- 3 Шахов, Г. И. Игра по слуху, чтение с листа и транспонирование (баян, аккордеон) : учебное пособие для студентов ВУЗов / Г. И. Шахов. – Москва : Владос, 2004. – 224 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.
- 4 Современная методика и практика обучения игре на народных инструментах : дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации / сост. В. Г. Урбанович. – Краснодар, 2015. – 20 с. – Текст (визуальный) : непосредственный.

## **7.3. Периодические издания**

- Музыкальная академия
- Музыкальная жизнь
- Старинная музыка
- Проблемы музыкальной науки
- Музыка и время
- Музыковедение
- Актуальные проблемы высшего музыкального образования
- Научный вестник Московской консерватории
- Музыкальное обозрение
- Альма-матер
- Культура
- Музыкальное обозрение

- Музыка в школе
- Музыка и электроника
- Традиционная культура
- Театр. Живопись. Кино. Музыка. Альманах

#### 7.4. Интернет-ресурсы

Федеральный портал «Российское образование» <http://www.edu.ru/>

Федеральное хранилище «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов» <http://school-collection.edu.ru/>

Удаленный доступ (интернет)

[DOAJ: Directory of Open Access Journals \(http://www.doaj.org/\)](http://www.doaj.org/) Собрание журналов открытого доступа

[Digital Library of Free Books, Movies, Music & Wayback Machine \(http://archive.org/index.php\)](http://archive.org/index.php) Электронный мультимедийный портал в свободном доступе

[Фундаментальная электронная библиотека «Русская литература и фольклор» \(ФЭБ\) \(http://feb-web.ru/\)](http://feb-web.ru/) Электронная открытая полнотекстовая база русской классической литературы

[Журнальный зал \(http://magazines.russ.ru/\)](http://magazines.russ.ru/) База данных российских журналов  
[Университетская библиотека он-лайн \(http://www.biblioclub.ru/\)](http://www.biblioclub.ru/) Полнотекстовый платный архив.

[РУКОНТ \(КОНТЕКСТУМ\) \(http://rucont.ru/\)](http://rucont.ru/) Национальный цифровой ресурс. Электронный каталог библиотеки КГИК - более 160 000 записей.

Wi-Fi в библиотеке с доступом к электронному каталогу.

#### 7.5. Методические указания и материалы по видам занятий

Занятия по дисциплине «Ремонт и настройка инструментов» являются важным компонентом профессиональной деятельности музыканта-исполнителя. Одно из главных условий достижения положительного результата – это систематичность и целеустремленность в самостоятельной работе.

Важный фактор, определяющий качество процесса обучения - мотивация. Для её повышения рекомендуется точное выполнение практических заданий педагога.

Особое внимание необходимо уделить организации самостоятельных занятий. Необходимо помнить, что на качество запоминания и формирования навыков влияют точность повторений, режим повторений, мотивация и осознанность основных целей и путей их достижения.

## **7.6. Программное обеспечение**

- Astra linux 1.6
- Р7-Офис
- справочно-правовая система Гарант
- выход в сеть Интернет, мультимедийный проектор, экран, мобильный стенд.
- антивирус Kaspersky Endpoint Security

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Здания и сооружения института соответствуют противопожарным правилам и нормам.

Материально-техническая база КГИК обеспечивает проведение всех видов учебной, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Оборудованы учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

большой концертный зал на 450 посадочных мест, достаточный для выступления вокального и инструментального ансамблей, симфонического, духового оркестров, оркестра народных инструментов, с концертными роялями, пультами и звукотехническим оборудованием;

малый концертный зал на 70 посадочных мест, с концертными роялями, пультами и звукотехническим оборудованием;

конференц-зал на 50 мест;

библиотеку, читальный зал, лингафонный кабинет, помещения для работы со специализированными материалами (фонотека, видеотека, фильмотека);

учебные аудитории для групповых и индивидуальных занятий, соответствующие направленности программы;

аудитории, оборудованные персональными компьютерами и соответствующим программным обеспечением.

В вузе обеспечены условия для содержания, обслуживания и ремонта музыкальных инструментов.

Выделены помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с подключением к сети "Интернет" и электронной информационно-образовательной среде института.

Институт обеспечен лицензионным программным обеспечением в соответствии с рабочими программами дисциплин (модулей) и практик.

## Дополнения и изменения к рабочей программе учебной дисциплины

на 2024-2025 уч. год

В рабочую программу учебной дисциплины вносятся следующие изменения:

- 7.1 Актуализирована основная литература;
- 7.2 Актуализирована дополнительная литература;
- 7.3 Актуализированы периодические издания;
- 7.4 Обновлены ссылки на интернет-ресурсы;
- 7.6 Обновлено программное обеспечение;
- 8. Обновлено материально-техническое обеспечение дисциплины.

Дополнения и изменения к рабочей программе рассмотрены и рекомендованы на заседании кафедры народных инструментов и оркестрового дирижирования

Протокол №8 от «20» мая 2024 г.

И.о. зав.кафедрой



подпись

/Д.А. Скуднев/