

**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ, СПОРТА И МОЛОДЕЖИ  
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**ГОУК ЛНР «ЛУГАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ  
КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ ИМЕНИ М. МАТУСОВСКОГО»**

Кафедра теории и истории музыки

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

*Федорчева* И. А. Федорчева

*29.08.* 2019 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ИНСТРУМЕНТОВЕДЕНИЕ**

Уровень основной образовательной программы – специалитет

Направление подготовки – 53.05. 03 Музыкальная звукорежиссура

Статус дисциплины – вариативная

Учебный план 2018 года

**Описание учебной дисциплины по формам обучения**

Очная							Заочная									
Курс	Семестр	Всего час. / зач. единиц	Всего аудиторных час.	Лекции. часов	Практ.(семинарские) занятия. час.	Самост. работа, час.	Форма контроля	Курс	Семестр	Всего час. / зач. единиц	Всего аудиторных час.	Лекции. часов	Практ.(семинарские) занятия. час.	Самост. работа, час.	Контрольная работа	Форма контроля
1	2	72/2	34	17	17	38	Зачет	1	2	72/2	8	4	4	64		Зачет
<i>Всего</i>			34	17	17	38	-	<i>Всего</i>			8	4	4	64		Зачет

Рабочая программа составлена на основании учебного плана с учетом требований ООП ГОС ВО.

Программу разработала *Деба* С. В. Деба, преподаватель кафедры теории и истории музыки

Рассмотрено на заседании кафедры теории и истории музыки (ГОУК ЛНР «ЛГАКИ им. М. Матусовского»)

Протокол № 1 от 28.08. 2019 г. Зав. кафедрой *Михалёва* Е. Я. Михалёва

## **1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Дисциплина «Инструментоведение» является вариативной частью профильного блока дисциплин ООП ГОС ВО (уровень специалитета) и адресована студентам 2 курса (II семестр) направления подготовки 53.05. 03 Музыкальная звукорежиссура – ГОУК ЛНР «Луганская государственная академия культуры и искусств имени М. Матусовского». Дисциплина реализуется кафедрой теории и истории музыки.

**Предметом изучения** учебной дисциплины являются инструменты симфонического оркестра и симфоническая партитура.

**Междисциплинарные связи:** Изучение дисциплины «Инструментоведение» является основой для дальнейшего усвоения многих профессионально-ориентированных дисциплин, в том числе «Специальный класс», «История мировой музыкальной культуры», «Анализ музыкальных произведений», «Инструментовка».

**Программа учебной дисциплины** состоит из следующих тем:

1. История симфонического оркестра.
2. Акустика музыкальных инструментов.
3. Группа струнно-смычковых инструментов.
4. Группа деревянно-духовых инструментов.
5. Группа медно-духовых инструментов.
6. Группа ударных инструментов.
7. Клавишно-щипковые инструменты.
8. Малый симфонический оркестр.
9. Большой симфонический оркестр.
10. Анализ симфонической партитуры.

Преподавание дисциплины предусматривает различные формы организации учебного процесса: лекционные, практические (семинарские) занятия и самостоятельная работа студентов.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля:

- текущий контроль успеваемости в виде устного ответа;
- итоговый контроль в форме зачета во II семестре.

По учебному плану на курс «Инструментоведение» отведены аудиторные часы и самостоятельная работа студентов. Самостоятельная работа предусматривает проработку студентами соответствующей литературы.

Программой предусмотрено изучение дисциплины «Инструментоведение» во 2-м семестре в объеме 72 часов, что соответствует 2 зачетным единицам. Из них 36 часа аудиторных занятий, 36 самостоятельных. У студентов ЗФО аудиторных – 8 часов, самостоятельных 64. Завершается изучение дисциплины на очной и заочной формах обучения дифференцированным зачетом во II семестре.

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целью** дисциплины «Инструментоведение» является формирование общей музыкально-эстетической культуры студентов; подготовка специалистов, владеющих терминологией и теоретическими знаниями в области инструментоведения.

Усвоение учебной дисциплины «Инструментоведение» способствует формированию музыкального мышления студентов.

**Задачи** дисциплины:

- развить логику музыкального мышления студентов;
- дать необходимые теоретические сведения о симфоническом оркестре;
- ознакомить с инструментами, входящими в состав симфонического оркестра;
- дать представление о специфике звучания, технических и музыкально-выразительных средствах, присущих как отдельным инструментам, так и симфоническому оркестру в целом;
- обучить навыкам анализа партитур симфонического оркестра;
- ознакомить с лучшими образцами отечественной и зарубежной оркестровой музыки;
- дать представления о видах расположения симфонического оркестров на концертной эстраде.

## **3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Дисциплина «Инструментоведение» относится к вариативной части и является подготовкой для освоения других сопутствующих дисциплин, в первую очередь «Специального класса», «Истории мировой музыкальной культуры», «Инструментовки», которые логически, содержательно и методически связаны с указанной дисциплиной.

Изучение профильных дисциплин «Элементарная теория музыки», «История мировой музыкальной культуры» способствует успешному овладению студентами дисциплины «Инструментоведение».

Использование междисциплинарных связей обеспечивает преемственность изучения материала, исключает дублирование и позволяет рационально распределять время.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций в соответствии с ГОС ВО направления 53.05. 03 Музыкальная звукорежиссура – ГОУК ЛНР «Луганская государственная академия культуры и искусств имени М. Матусовского».

##### **Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

<b>№ компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
ОПК-2	способностью самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения с помощью информационных технологий, в том числе в областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности
ОПК-4	способностью на научной основе организовать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей профессиональной деятельности, владеть навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований
ОПК-5	готовностью демонстрировать понимание значимости своей будущей специальности, ответственно относится к своей трудовой деятельности
ОПК-6	способностью самостоятельно или в составе группы вести научный поиск, реализуя специальные средства и методы получения нового знания
ОПК-8	владением основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией

##### **Профессиональные компетенции (ПК):**

<b>№ компетенции</b>	<b>Содержание компетенции</b>
ПК-5	способностью записывать музыку различных стилей и эпох
ПК-6	готовностью производить записи с учетом особенностей звучания музыкальных инструментов (оркестровых струнных, духовых и ударных инструментов, фортепиано, органа, клавесина, арфы), различных их составов (ансамблей, оркестров), речи, хорового пения (хоровых жанров), музыкально театральных постановок
ПК-18	готовностью применять полученные знания, навыки и личный творческий опыт в педагогической деятельности
ПК-31	готовностью применять полученные знания, навыки и личный творческий опыт в культурно-просветительской деятельности
ПК-32	готовностью к эффективному использованию в профессиональной деятельности знаний в области истории, теории музыкального искусства и музыкальной педагогики

В результате изучения учебной дисциплины (согласно требованиям образовательно-профессиональной программы) студент должен

**знать:**

- историю симфонического оркестра, его виды, расположение на концертной эстраде;
- все инструменты симфонического оркестра, их историю, тембры, технические возможности;

**уметь:**

- анализировать оркестровые партитуры.

Курс построен по принципу усложнения с использованием индуктивного и кумулятивного методов.

## 5. СТРУКТУРА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Названия разделов и тем	Количество часов												
	Очная форма							Заочная форма					
	Всего	в том числе					Всего	в том числе					
		л	п	ла б	ин д	с.р.		л	п	лаб	ин д	с.р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
<b>РАЗДЕЛ I. ИНСТРУМЕНТОВЕДЕНИЕ. (II СЕМЕСТР)</b>													
Тема 1. История симфонического оркестра.	4	-	2	-	-		2	4	-	1	-	-	3
Тема 2. Акустика музыкальных инструментов	4	-	2	-	-		2	4	-	-	-	-	4
Тема 3. Группа струнно-смычковых инструментов.	8	-	4	-	-		4	8	-	1	-	-	7
Тема 4. Группа деревянно-духовых инструментов.	8	-	4	-	-		4	8	-	1	-	-	7
Тема 5. Группа медно-духовых инструментов.	8	-	4	-	-		4	8	-	1	-	-	7
Тема 6. Группа ударных инструментов.	8	-	4	-	-		4	8	-	1	-	-	7
Тема 7. Клавишно-щипковые инструменты	6	-	2	-	-		4	6	-	-	-	-	6
Тема 8. Малый симфонический оркестр.	8	-	4	-	-		4	8	-	1	-	-	7
Тема 9. Большой симфонический оркестр.	8	-	4	-	-		4	8	-	1	-	-	7
Тема 10. Анализ симфонической партитуры	12	-	6	-	-		6	12	-	1	-	-	11
<b>Всего по I разделу</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>38</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>68</b>
<b>Всего по курсу</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>-</b>		<b>38</b>	<b>72</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>68</b>

## **6.СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **РАЗДЕЛ I. ИНСТРУМЕНТОВЕДЕНИЕ. (II СЕМЕСТР)**

#### **Тема 1. История симфонического оркестра.**

Слово оркестр имеет древнегреческого происхождения. «Орхестра» – это передняя, ближайшая к публике часть сценической площадки, на которой пел и плясал хор, аккомпанируя себе игрой на музыкальных инструментах.

В эпоху Возрождения, к концу XVI в Италии при попытке возродить античную драму возникает новый тип музыкально-театрального искусства – опера. Название «оркестр» стало обозначать конкретное место между сценой и публикой, где располагались инструменталисты. Позже слово было перенесено на самих играющих. Так оркестр становится компонентом музыкального спектакля.

Так на начальном этапе становление симфонического оркестра происходило в условиях развития жанра оперы. Первыми операм являются «Дафна» (Якопо Пери и Якопо Корси, ее партитура не сохранилась) и «Эвридики» (Якопо Пери и Оттавио Ринуччини). В этих операх впервые появился оркестр.

Следующий шаг был сделан Клаудио Монтеверди в опере «Орфей». Он создал большой состав оркестра, мастерски использовал колористические возможности инструментальных комбинаций, стремился раскрыть выразительные возможности тембров.

Следующим внес вклад в развитие оркестра Жан Батист Лютти:

1. Использовал одинаковый состав оркестра во всех своих сочинениях;
2. Сделал ведущей группу струнно-смычковых инструментов;
3. Постоянными участниками оркестра стали флейта, гобой фагот и труба.

Наличие всех этих признаков (особенно первых двух) дает возможность назвать оперный и балетный оркестр Лютти – симфоническим.

Конец XVII – нач. XVIII вв. – это время бурного развития инструментальной музыки и оркестровой культуры. Созданы сочинения для оркестра Аркандинелло Корелли, Антонио Вивальди, Георга Фридриха Генделя, Иоганна Себастьяна Баха.

Во второй половине XVIII века сложился тип симфонического оркестра, который в своей основе сохранился до наших дней. Установился классический состав симфонического оркестра в творчестве Йозефа Гайдна (он же явился «отцом» симфонии и квартета).

Во второй половине XIX века в музыкальной практике закрепляется состав большого симфонического оркестра. Происходит это в творчестве Рихарда Вагнера, Петра Ильича Чайковского, Николая Андреевича Римского-Корсакова.

В XX и XXI используются оба типа симфонического оркестра, а так же смешанные составы.

#### **Тема 2. Акустика музыкальных инструментов.**

Звук имеет следующие основные качества: высоту, тембр и громкость (сила). Этими свойствами музыкальный звук отличается от шума, не имеющего определенной высоты и определенного тембра. Высота звука зависит от частоты колебаний звучащего тела.

Громкость звука зависит от величины амплитуды (размаха) колебаний.

Основной тон и обертоны. Тембр. Различие в тембре звука у различных инструментов зависит от целого ряда условий, из которых главнейшими следует считать:

- а) материал, из которого сделано данное звучащее тело (например, дерево, металл и т. п.);
- б) толщина или масса звучащего тела;

в) способ звукоизвлечения и отчасти сила или громкость звука.

Музыкальные инструменты, употребляемые в современной музыкальной практике, делятся на три основные группы. Название каждой группы зависит от типа вибратора, из которого состоит инструмент.

1. Струнная группа — вибратором служит струна.

2. Духовая группа — вибратором служит столб воздуха.

3. Ударная группа — вибратором служит натянутая кожа, металл, дерево и т. п.

### **Тема 3. Группа струнно-смычковых инструментов.**

Характеристика группы-струнно-смычковых инструментов. Их предшественники – семейство виол. Ручная и ножная виолы.

Скрипка, альт, виолончель, контрабас. История инструментов, их строение, тембр, диапазон оркестровый и сольный.. Техника правой и левой руки.

Альтовый ключ. Теноровый ключ. Некоторые технические приемы использования струнных инструментов (передача пассажей; расходящиеся и сближающиеся ходы; crescendo и diminuendo). Использование крайних пределов оркестрового диапазона, применение 3-х и 4-струнных аккордов. Использование двойных нот в типичных фигурах сопровождения – коротких, выдержаных, повторяющихся аккордах и tremolo. Прием divisi и различные случаи его применения. Divisi отдельных партий с целью получения добавочных мелодических или аккомпанирующих голосов. Понятие об особых колористических средствах струнного оркестра.

Семейства скрипичных мастеров. Выдающие скрипачи.

Конкурсы исполнительского мастерства на струнно-смычковых инструментах.

Камерный оркестр, его особенности.

### **Тема 4. Группа деревянно-духовых инструментов.**

Общая характеристика группы деревянно-духовых инструментов. Индивидуальная характеристика деревянно-духовых инструментов. Семейство Флейт, гобоев, кларнетов, фаготов. Их предшественники, строение, особенности звукоизвлечения, тембр.

Общий и рабочий диапазоны, строй, аппликатура, особенности звучания инструментов. Роль и функции инструментов в малом симфоническом оркестре.

Саксофон – инструмент деревянно-духовой группы.

### **Тема 5. Группа медно-духовых инструментов.**

Общая характеристика медной духовой группы. Индивидуальная характеристика инструментов: труба, валторна, тромбон, туба. Особенности происхождения, строения, звукоизвлечения. Вентильные и поршневые инструменты.

Общий и рабочий диапазоны, строй, аппликатура, особенности звучания инструментов. Роль и функции инструментов в малом и большом симфоническом оркестре. Ансамблевые свойства инструментов. Группа «Тяжелой меди».

### **Тема 6. Группа ударных инструментов.**

Общая характеристика группы. Ударные инструменты с определенной и неопределенной высотой звучания.

Роль ударных инструментов в малом и большом симфоническом оркестре.

Особенности тембра, звукоизвлечения.

Ударные в оркестре второй половины XX века. Бонги, бубенцы, вибрафон, гонг, гуиро, клавес, ковбел, уолкол, коробочка, вудблок, кроталы (античные тарелочки), маракас, маримба, реко-реко, темпльблок, том-том, трещотка, флексатон, фруста, чарльстон (хай-хэт), чокало (тубо).

### **Тема 7. Клавишно-щипковые инструменты.**

Индивидуальная характеристика челесты и арфы. История происхождения.

Общий и рабочий диапазоны, строй, аппликатура, особенности звучания инструментов.

Роль и функции инструментов в малом и большом симфоническом оркестре.

**Тема 8. Малый симфонический оркестр.**

Состав малого симфонического оркестра. Принцип деления оркестровых групп. Акколады. Ключи. Терминология. Знаки. Партитурные обозначения. Темброво-динамическая сторона партитуры и ее взаимодействие с функциональным строением оркестровой ткани.

**Тема 9. Большой симфонический оркестр.**

Общая характеристика большого симфонического оркестра; инструментальные группы в нем, их составы и количественные соотношения. Партитура большого симфонического оркестра парного, тройного и четверного состава.

Большой симфонический оркестр в целом. Краткий обзор технических и выразительных средств большого симфонического оркестра.

Фортепиано и орган в большом симфоническом оркестре. Их характеристика как оркестровых инструментов.

Произведения, написанные для большого симфонического оркестра.

**Тема 10. Анализ симфонической партитуры.**

Партитура симфонического оркестра. Строение партитуры. Принцип деления оркестровых групп. Акколады. Ключи. Терминология. Знаки. Названия инструментов на латинском, французском, итальянском и немецком языках.

Партитурные обозначения. Обозначение ударных инструментов без определённой высоты звука (на нитке).

Анализ симфонических партитур композиторов XVII-XXI веков.

## **7. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

Самостоятельная работа студентов обеспечивает подготовку студента к текущим аудиторным занятиям. Результаты этой подготовки проявляются в активности студента на занятиях и в качестве выполненных заданий.

*СР включает следующие виды работ:*

- работа с теоретическим материалом, предусматривающая проработку учебной литературы;
- прослушивание музыкальных произведений;
- анализ симфонических партитур;
- подготовка к зачету.

### **7.1. ТЕМЫ И ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ**

#### **РАЗДЕЛ I. ИНСТРУМЕНТОВЕДЕНИЕ. (II СЕМЕСТР)**

##### **Тема 1. История симфонического оркестра. Акустика музыкальных инструментов.**

1. Значение слова оркестр.
2. Становление оркестра в условиях развития жанра оперы.
3. Симфонический оркестр.
4. Акустика музыкальных инструментов.

*Термины:* оркестра, оркестр, симфония, опера, акустика, обертон, тембр, амплитуда.

*Выполнить:*

1. Выучить конспект и проработать литературу.

*Литература:* [\[2\]](#), [\[3\]](#).

##### **Тема 2. Группа струнно-смычковых инструментов.**

1. Общая характеристика группы.
2. Техника правой и левой руки.
3. Скрипка.
4. Альт.
5. Виолончель.
6. Контрабас.

*Термины:* дивизи, пиццикато, двойные ноты.

*Выполнить:*

1. Выучить конспект и проработать литературу.

*Литература:* [\[2\]](#), [\[3\]](#).

##### **Тема 3. Группа деревянных и медных духовых инструментов.**

1. Общая характеристика группы деревянных духовых инструментов.
2. Флейта.
3. Гобой.
4. Кларнет.

5. Фагот.
6. Общая характеристика группы медных духовых инструментов
7. Труба.
8. Валторна.
9. Тромбон.
10. Туба.

*Термины:* клапан, вентиль, передувание, раструб, трость, тяжелая медь.

*Выполнить:*

11. Выучить конспект и проработать литературу.

*Литература:* [\[2\]](#), [\[3\]](#).

**Тема 4. Группа ударных инструментов. Клавишно-щипковые инструменты.**

1. Ударные инструменты с определенной высотой звучания.
2. Ударные инструменты с неопределенной высотой звучания.
3. Арфа.
4. Челеста.

*Термины:* .

*Выполнить:*

1. Выучить конспект и проработать литературу.

*Литература:* [\[2\]](#), [\[3\]](#).

**Тема 4. Малый и большой состав симфонического оркестра.**

5. Малый симфонический оркестр.
6. Большой симфонический оркестр.
7. Фортепиано. Орган.
8. Расположение на концертной эстраде.
9. Виды рассадок.

*Термины:* акколада, партитура.

*Выполнить:*

1. Выучить конспект и проработать литературу.

*Литература:* [\[1\]](#), [\[2\]](#), [\[3\]](#).

## **7.2. ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ**

Контрольная работа выполняется в 1 семестре студентами **заочной формы обучения**, являясь альтернативой практических занятий студентов очной формы обучения. Студент выполняет один из вариантов в соответствии с указанным номером, предварительно изучив соответствующую литературу. Работа выполняется в писатно варианте на листах А4. Минимальный объем – 5 страниц.

### **ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ 1 СЕМЕСТРА**

#### **Вариант №1**

1. Семейство виол.

#### **Вариант № 2**

1. Акустика музыкальных инструментов.

#### **Вариант 3**

1. Группа ударных инструментов.

#### **Вариант № 4**

1. Симфонический оркестр в 20 веке.

### **7.3. ВОПРОСЫ К ЗАЧЁТУ**

(II семестр)

Студент должен знать темы II семестра, уметь логически точно изложить их, ответить на один теоретический вопрос, а так же сделать анализ симфонической партитуры.

#### **Зачетные требования:**

1. История симфонического оркестра.
2. Акустика музыкальных инструментов.
3. Группа струнно-смычковых инструментов – общая характеристика.
4. Скрипка. Альт.
5. Виолончель. Контрабас.
6. Группа деревянно-духовых инструментов – общая характеристика.
7. Флейта. Гобой.
8. Кларнет. Фагот.
9. Группа медно-духовых инструментов – общая характеристика.
10. Труба. Валторна.
11. Тромбон. Туба.
12. Группа ударных инструментов с определенной высотой звучания.
13. Группа ударных инструментов с неопределенной высотой звучания
14. Арфа и челеста.
15. Фортепиано. Орган.
16. Малый симфонический оркестр.
17. Большой симфонический оркестр.

## **8. МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ**

Изучение дисциплины осуществляется студентами в ходе выполнения практических заданий, изучения нотного материала, а также посредством самостоятельной работы.

Для изучения дисциплины предусмотрены следующие формы организации учебного процесса: индивидуальные занятия и самостоятельная работа студентов.

В процессе обучения для достижения планируемых результатов освоения дисциплины «Инструментовка» используются Internet-ресурсы для расширения информационного поля и получения информации.

В рамках курса материал излагается в соответствии с рабочей программой. При этом преподаватель подробно останавливается на концептуальных темах курса, а также темах, вызывающих у студентов затруднение при изучении.

## **9. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ**

Оценка	Характеристика знания предмета и ответов
отлично (5)	Студент проявляет глубокие знания по курсу, осознает важность теоретических знаний в его профессиональной подготовке; обнаруживает способность использовать свои знания по предмету.
хорошо (4)	Студент проявляет полные знания теоретического материала по вопросам, включенным в курс, умение оперировать необходимыми понятиями и их определениями на аналитическом уровне.
удовлетвори- тельно (3)	Студент частично может использовать знания при решении профессиональных задач.
неудовлетво- рительно (2)	Студент проявляет поверхностные знания, допускает ошибки в определении понятий, испытывает трудности в практическом применении знаний.

## 10. МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ. УЧЕБНАЯ И РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература

1. Агафонников Н. Симфоническая партитура / Н. Агафонников. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л. : Музыка, 1981. – 196 с.
2. Зряковский Н. Общий курс инструментоведения : учебник / Н. Зряковский. – 2-е изд., испр. – М. : Музыка, 1976. – 479 с.
3. Чулаки М. Инструменты симфонического оркестра / М. Чулаки. – 3-е изд. – М. : Музыка, 1972. – 177 с.

### Дополнительная литература

1. Агафонников Н. Симфоническая партитура: вопросы практической оркестровки / Н. Агафонников. – Л. : Музыка, 1967. – 152 с.
2. Берлиоз Г. Большой трактат о современной инструментовке и оркестровке: с дополнениями Рихарда Штрауса. Т.2 / Г. Берлиоз. – М. : Музыка, 1972. – 527 с.
3. Берлиоз Г. Фантастическая симфония. Соч. 14 : партитура / ред. С. Павчинский. – М. : Музыка, 1953. – 243 с.
4. Бетховен Л. Первая симфония : До мажор : партитура / ред. В. Левитская. – М. : Музгиз, 1856. – 84 с.
5. Бетховен Симфония № 3 (Es-dur). Op. 55 : партитура. – Будапешт : Музыка, 1980. – 128 с.
6. Бетховен Л. Симфония № 5 (c-moll). Op. 67 : партитура. – Будапешт : Музыка, 1981. – 148 с.
7. Гайдн Й. 12 Лондонских симфоний : партитура. Т. 1 (№№ 1 – 6). – М. : Музыка, 1976. – 327 с.
8. Гайдн Й. 12 Лондонских симфоний : партитура. Т. 2 (№№ 7 – 12) / ред. Г. Киркор. – М. : Музыка, 1959. – 379 с.
9. Глазунов А. Восьмая симфония : партитура. – М. : Музгиз, 1953. – 179 с.
10. Дворжак А. Симфония № 9 (ми-минор), соч. 95 «Из Нового Света» : партитура. – М. : Музыка, 1981. – 167 с.
11. Моцарт В. А. Симфония C-dur («Юпитер») : партитура. – Будапешт : Музыка. – 84 с.
12. Моцарт В. А. Симфония g-moll : партитура. – Будапешт : Музыка. – 60 с.
13. Рахманинов С. В. Симфония № 3 : партитура / ред. О. Комарницкий. – М. : Музыка, 1975. – 194 с.
14. Чайковский П. И. Вторая симфония. Соч. 17 : для большого оркестра, партитура / ред. И. Шишов. – М. : Музгиз, 1940. – 181 с.
15. Чайковский П. И. Четвертая симфония. Соч. 36 : для большого оркестра, партитура / ред. Л. Калтат. – М. : Музгиз, 1946. – 226 с.

## **11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Учебные занятия проводятся в аудиториях согласно расписанию занятий. При подготовке к занятиям по данной дисциплине используется оборудованный аудиторный фонд.

При подготовке и проведении занятий используются дополнительные материалы. Предоставляется литература читального зала библиотеки, имеющего рабочие места для студентов, оснащённого компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет, ГОУК ЛНР «ЛГАКИ им. М. Матусовского». Студенты имеют доступ к ресурсам электронной библиотечной системы Академии.