Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баскакова Наталья Ивановна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.11.2023 13:43:20
Уникальный программный ключ:
9dc4f904b97d8bf18fd5ed4040135cc3d02568ad

Бюджетное образовательное учреждение высшего образования Чувашской Республики
«Чувашский государственный институт культуры и искусств» Министерства культуры,
по делам национальностей и архивного дела Чувашской Республики

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
исполнительского искусства
БОУ ВО «ЧГИКИ»
Минкультуры Чувашии
_____ Гайбурова Н.В.
от 29 июня 2023 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля)

Б1.О.04.06

Гармония

Модуль истории и теории искусств

Специальность
53.05.04 Музыкально-театральное искусство

Уровень образования
Высшее образование – специалитет

Специализация
Искусство оперного пения

Квалификация
Солист-вокалист. Преподаватель

Форма обучения
Очная

Чебоксары
2023

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 53.05.04 Музыкально-театральное искусство, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от
12. 09.2016 года № 1171 и ОПОП ВО по специальности 53.05.04 Музыкально-театральное искусство.

Рабочая программа дисциплины (модуля) предназначена для студентов 1 курса очной формы обучения специальности 53.05.04 Музыкально-театральное искусство, специализации Искусство оперного пения.

Программа одобрена на заседании кафедры теории, истории искусств, музыкального образования и исполнительства от 27.06.2023 года, протокол № 12.

Подписи:

Составитель Лесовая О.В.

Заведующий кафедрой теории, истории искусств,
музыкального образования и исполнительства Капранова О.В.

Содержание

1. Цель и задачи дисциплины 4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы 4
3. Требования к результатам освоения дисциплины 4
4. Объем дисциплины и виды учебной работы 5
5. Содержание дисциплины 5
5.1. Разделы дисциплин и виды занятий 5
5.2. Содержание разделов дисциплины 6
5.3. Тематика практических занятий 12
5.4. Самостоятельная работа студентов 15
6. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенции 17
6.1. Краткая характеристика процедуры реализации текущего и промежуточного контроля для оценки компетенций обучающихся 17
6.2. Критерии оценивания знаний обучающихся по дисциплине 18
6.3. Формирование балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся 18
6.4. Критерии оценивания работы обучающегося по итогам семестра 18
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины 19
8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) 19
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины 20

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины «Гармония» является формирование у студентов-вокалистов представления о роли гармонии в процессе становления музыкальной формы произведения.

Задачи:

- осознание закономерностей связи мелодии и гармонии, мелодии и фактуры в вокальном сочинении;
- ознакомление с историческим процессом изменения роли гармонии в музыке;
- развитие творческих способностей студентов через выполнение разнообразных заданий (письменные работы, игра на фортепиано).

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная учебная дисциплина включена в обязательную часть раздела Блока 1. Дисциплины (модули) основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 53.05.04 Музыкально-театральное искусство, специализации Искусство оперного пения, очной формы обучения (Б1.О.04.06 Гармония). Изучается на 1 курсе в 1, 2 семестрах.

Дисциплина опирается на результаты изучения дисциплин «Элементарная теория музыки» и/или «Гармония» в рамках довузовского обучения в средних специальных учебных заведениях.

Освоение дисциплины «Гармония» является необходимой основой для последующего изучения следующих дисциплин по данной специальности: «Музыкальная форма» (ОПК-1, ОПК-4); Сольное пение» (ОПК-1, ОПК-6, ПК-5, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-5); «Камерное пение» (ОПК-6, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3); «Фортепиано» (УК-5).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Освоение данной дисциплины направлено на получение следующих образовательных результатов:

Компетенция и индикаторы ее достижения в дисциплине	Образовательные результаты (этапы формирования компетенции)		
	теоретический *знает*	модельный *умеет*	практический *владеет*
Способен воспроизводить музыкальные сочинения, записанные разными видами нотации (ОПК-2) ИОПК -2.1. Имеет представление о разных видах нотации, используемых для записи музыкальных произведений.	основы нотационной теории и практики; основные направления и этапы развития нотации.	грамотно работать с нотным текстом	профессиональной лексикой; понятийно-категориальным аппаратом музыкальной науки.

Способен постигать музыкальные произведения внутренним слухом и воплощать услышанное в звуке и нотном тексте (ОПК-6) ИОПК-6.1. Воспринимает музыкальное произведение внутренним слухом на основе чтения нотного текста. ИОПК-6.3. Использует внутрислуховые музыкальные представления в процессе слухового анализа элементов музыкального языка	существенные компоненты музыкального языка; возможности применения теоретических знаний в практике работы педагога-музыканта и музыканта-исполнителя; возможности постижения музыкального произведения в культурно-историческом контексте.	пользоваться внутренним слухом; записывать музыкальный материал нотами; выполнять письменные упражнения на гармонизацию мелодии и баса; анализировать нотный текст сочинения без предварительного прослушивания.	навыками применения изучаемых средств в упражнениях на фортепиано; навыками применения теоретических знаний к конкретному сочинению.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Номер семестра	Учебные занятия						Форма промежуточной аттестации
	Всего		Лекции, час	Практические занятия, час	Консультации, час	Самостоятельная работа, час	
	Трудоемкость						
	Зачетные единицы	Часы					
1	2	72	-	40	-	32	-
2	3	108	-	60	10	38	экзамен
Итого	5	180	-	100	10	70	экзамен

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ раздела	Наименование раздела	Всего (час)	Практические занятия	Консультации	Самостоятельная работа
1.	Общее понятие гармонии	8	4	-	4
2.	Ладовая основа гармонии	18	8	-	10
3.	Аккорд. Аккорды в ладу	36	26	-	10
4.	Секвенция, виды секвенций. Типовые мелодико-гармонические обороты	10	2	-	8
	Всего за 1 семестр	72	40	-	32
4.*	(продолжение)Типовые мелодико-гармонические обороты	10	4	-	6

5.	Альтерация. Виды. Ладовая альтерация	14	8	-	6
6.	Хроматическая система гармонии	64	42	-	22
7.	Понятия органного пункта, эллипсиса	10	6	-	4
	Всего за 2 семестр	108	60	10	38
	ИТОГО	180	100	10	70

5.2. Содержание разделов дисциплины

Первый семестр

Раздел 1. Общее понятие гармонии

Тема 1. Понятие гармонии как философской, эстетической и специфически музыкальной категории. Два аспекта понятия гармонии как специфически музыкальной категории:

- гармония в узком плане - категория, характеризующая проявление высотных закономерностей по вертикали, применяется в том же значении, что и «аккорд», термин, характеризующий гармонический язык какого-либо направления или композитора; важнейший раздел музыкально-теоретической науки, изучающий строение аккордов, их связь между собой в ладотональности и взаимодействие ладотональностей.
- гармония в широком плане - область выразительных и формообразующих средств музыки, связанная с высотной организацией музыкальной ткани. Формообразующие и выразительные средства гармонии.

Историческое развитие гармонии. Эпоха генерал-баса. Влияние обертонового звукоряда на строение вертикали. Гармония композиторов венской классической школы. Отражение в мелодике непосредственного влияния структурных норм аккордовойвертикали. Выбор аккордов и принципы их связи. Соотношение гармонии с другими компонентами музыкального языка (ритмом, формой и т. д.). Роль гармонии в произведениях романтиков. Выбор аккордов, принципы аккордовых последований.Предпосылки изменения структуры аккордов как следствие нового соотношения гармони- ческого и мелодического начал (усиление роли мелодического начала). Усиление красочно-фонической роли созвучий и последований тональностей в музыкальном произведении. Понятие «лейтаккорда» и «лейтгармонии», их выразительных возможно- стей.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятия.

Раздел 2. Ладовая основа гармонии

Тема 2. Ладовая основа гармонии. Полная функциональная система диатоники мажора и минора.

Общее понятие лада как системы звуковысотного соподчинения тонов. Понятие ладовой функции как роли тона или аккорда в ладовой системе.

Формы функциональных отношений в ладовых системах:

- устойчивость и неустойчивость как противоположные, резко разграниченные функции, отражающие состояние покоя и движения;
- опорность и неопорность как функции, отражающие те же состояния с менее контрастным разграничением.

Звукоряд лада. Пространственное положение ступеней в звукоряде традиционной европейской ладовой системы. Ладовые системы гармонии. Диатоника, система диатоники. Понятие «условной диатоники».

Понятие тональности как звуковысотного положения ладовой системы, придающего звучанию определенную фоническую и эмоциональную характеристику. Значение тональности для общего колорита произведения.

Основные функции аккордов в гармонической ладовой системе, их роль в отношении ладового центра. Сущность тонической, доминантовой и субдоминантовой функций. Определение функциональной принадлежности аккордов. Понятие переменной функции (трезвучия III и VI ступеней). Логика функциональной последовательности аккордов. Полная функциональная система мажора и минора.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано.

Раздел 3. Аккорд. Аккорды в ладу

Тема 3. Аккорд, его виды. Структурные закономерности, соединение, соотношение, голосоведение

Аккорд как целостная структура, основанная на сочетании не менее трех звуков в одновременности, организованных по определенному структурному принципу. Аккорд как носитель тематической нагрузки. Функции аккорда в музыке гармонического склада:
а) ладовые, зависящие от его структуры и ступеневой принадлежности; б) фонические, зависящие от структуры, количественно-тонового состава, удвоений и пропусков, расположения и т. п.
Принципы строения аккорда. Обертоновая шкала - первичная модель аккорда как целостной вертикальной структуры. Терцовый принцип строения вертикали. Трезвучия, септаккорды, нонаккорды, многотерцовые аккорды. Аккорды с побочными тонами. Побочные тоны как неаккордовые звуки, приобретающие в данном созвучии гармоническое значение в качестве его составного элемента. Виды побочных тонов:

- заменные тоны (тоны, заменяющие терцию, квинту или септиму аккорда);
- внедренные тоны, которые прилегают к аккордовому тону на расстоянии секунды или ноны, не заменяя его. Характер звучания аккордов с побочными тонами.

Расположение аккорда в четырехголосии, его виды. Соотношение аккордов. Виды соотношений аккордов в зависимости от интервалов между их основными тонами. Кварто-квинтовое, терцовое, секундовое соотношение аккордов, связь соотношения с возможностями соединения аккордов. Соединение аккордов, понятие общего тона, виды соединений. Голосоведение как процесс мелодического связывания тонов в отдельном голосе и в соотношении нескольких голосов.

Основные виды голосоведения:

- по соотношению направления голосов: прямое (параллельное), противоположное, косвенное;
- по интервалике интонационных ходов голоса: плавное и со скачками.

Предпочтительность плавного ведения голоса. Необходимость компенсации скачков противоположным мелодическим движением.

Запрещенные приемы голосоведения как препятствующие либо чистоте интонирования, либо мелодической самостоятельности голосов и поэтому не получившие распространение в художественной практике:

- мелодические ходы на увеличенные интервалы и большую септиму;
- скачки подряд в одном направлении в одном голосе;
- переченье;
- явные и скрытые параллелизмы квинт и октав, движение от унисона к октаве и наоборот. Усложнение гармонического голосоведения, непосредственно связывающего тоны аккорда, самостоятельным ритмомелодическим рисунком одного или нескольких голосов. Понятие мелодической фигурации как отступления движущегося голоса от опорных аккордовых тонов. Понятие «занятого» тона. Виды мелодической фигурации в зависимости от типа соотношений аккордовых и неаккордовых звуков в последовательности аккордов:
- задержание;
- проходящие ноты;

- вспомогательные ноты;
- предъем;
- гармонические ноты (педемы).

Выразительная роль мелодической фигурации.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Тема 4. Трезвучия, обращения трезвучий

Главные и побочные трезвучия, условия применения. Расположение трезвучий в четырехголосии. Принципы удвоений в главных и побочных трезвучиях. Перемещение трезвучия, правила перемещений. Соединение трезвучий. Особенности соединения в миноре. Понятие о соединении со скачками аккордовых тонов. Соединение трезвучий со скачками терций в сопрано и теноре. Гармонизация мелодии и баса с использованием трезвучий всех ступеней диатоники.

Секстаккорды, условия применения. Расположение, возможности удвоений. Голосоведение при соединении трезвучия и его секстаккорда. Соединение трезвучия и секстаккорда другой ступени. Соединение 2-х и более секстаккордов подряд.

Квартсекстаккорд, его виды (проходящий, вспомогательный, кадансовый) и особые условия их применения. Понятие проходящих и вспомогательных аккордов и оборотов. Типовые мелодические обороты и их метроритмические условия, предполагающие участие проходящих и вспомогательных аккордов. Проходящие аккорды как аккорды, образующиеся между двумя гармониями одинаковой функции при поступенном движении баса в одном направлении. Вспомогательные аккорды как аккорды, помещаемые либо на выдержанном басу, либо при смещении баса на ступень и обратно между двумя гармониями одинаковых функций. Основные правила голосоведения в проходящих и вспомогательных оборотах.

Кадансовый квартсекстаккорд – определение, построение, обозначение. Условия применения: подготовка, введение на сильной или относительно сильной доле (в трехдольном метре – допускается на второй доле), возможность перемещения, разрешение в доминантовый аккорд плавно и со скачком.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Тема 5. Септаккорды

Определение, общая характеристика. Виды септаккордов в условиях диатоники. Функциональная принадлежность септаккордов в ладу. Главные и побочные септаккорды, их выразительное значение. Разрешение септаккордов, виды разрешений: плагальное, автентическое, внутрифункциональное, возможность образования нового диссонанса при разрешении (перевод).

Доминантсептаккорд. Определение, условия применения. Виды доминантсептаккорда: полный, неполный (с пропуском квинты), с секстой. Строение, условия перемещения. Подготовка, разрешение в тонику, трезвучие VI ступени (понятие прерванной каденции). Особые условия разрешения неполного доминантсептаккорда в мелодическом положении квинты в заключительной каденции. Обращения доминантсептаккорда. Проходящий оборот с D_{43} при движении от T к T_6.

Вводные септаккорды. Определение, виды, функциональная принадлежность. Разрешение, виды: непосредственное, внутрифункциональное. Особенность VII_{43} – ярко выраженное субдоминантовое значение, плагальность при разрешении в трезвучие тоники. «Рахманиновская гармония» (VII_{43} с квартой).

Септаккорд II ступени – субдоминантсептаккорд. Строение, виды. Условия применения. Разрешение и его виды: автентическое, плагальное, перевод в доминантсептаккорд с обращениями. Правила голосоведения.

Септаккорды I, III, IV, VI ступеней мажора и минора, V и VII ступеней натурального минора. Строение, условия применения. Разрешение, виды разрешений: 1) в трезвучие,

лежащее квартой выше (квинтой ниже) по принципу D7; 2) в трезвучие, лежащее секундой выше по принципу VII7; 3) в трезвучие, лежащее терцией ниже, путем ведения квинты на ступень вверх, септимы – вниз, общие звуки на месте; 4) в трезвучие, лежащее секундой ниже по принципу плагального разрешения II7. Свободное использование септаккордов с целью усиления колористической стороны гармонии, ее фонических свойств при ослаблении связей аккордов по голосоведению и функциональной логике.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Тема 6. Нонаккорды

Определение. Ограниченность использования. Применение нонаккорда доминантовой функции на V ступени: местоположение в форме (заключительная, прерванная каденция), подготовка, введение в полном (5 голосов) и неполном виде (с пропуском квинты), предпочтительное помещение ноны в сопрано, разрешение (непосредственное и внутрифункциональное). Применение нонаккорда субдоминантовой функции на II ступени.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Раздел 4. Секвенции, виды секвенций. Типовые мелодико-гармонические обороты

Тема 7. Секвенции.

Определение секвенции. Выразительное и формообразующее значение. Строение мотива, возможности его перемещения. Виды секвенций: 1) по фактурному признаку (мелодическая, мелодико-гармоническая), 2) по направлению движения (восходящая, нисходящая), 3) по интервалу перемещения (неизменный или изменяемый), 4) по тональному признаку (диатонические, хроматические).

Диатонические (или тональные) секвенции. Особенности минора, «золотая секвенция». Сохранение в звеньях расположения, мелодического положения и типа соединения аккордов, мелодического рисунка каждого голоса. Изменение интервальной структуры аккордов, тоновой величины интервалов мелодических линий голосов.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Второй семестр

Раздел 4. * (продолжение)

Тема 8. Типовые мелодико-гармонические обороты.

Гармонический оборот как сочетание аккордов во времени, их связная последовательность. Классификация гармонических оборотов: а) простой гармонический оборот как последовательность аккордов, включающая тонику и одну из неустойчивых функций, виды простых оборотов; б) сложный гармонический оборот как последовательность аккордов, включающая тонику и обе неустойчивые функции.

Понятие каданса как оборота, завершающего построение. Принципы классификации кадансов:

- по местоположению в форме: серединный и заключительный;
- по степени завершенности: совершенный и несовершенный;
- по функциональному составу: виды простых и сложных кадансов.

Понятие типового мелодического оборота как часто встречающейся мелодической последовательности звуков, конкретизирующей в себе определенную музыкальную интонацию. Виды мелодических оборотов. 1. Верхний восходящий тетрахорд мажора и гармонического минора. Гармонизация каждого тона мелодии; гармонизация с использованием проходящих звуков (приемов мелодической фигурации). 2. Фригийские мелодические обороты. Понятие фригийской мелодической интонации как нисходящего

малосекундового движения к опорному тону. Фригийский звукоряд. Понятие фригийского мелодического оборота как нисходящей последовательности звуков (I—V) в натуральном миноре, имитирующей нижний тетрахорд фригийского звукоряда. Гармонизация фригийского оборота в сопрано и басу. 3. Верхний нисходящий тетрахорд мажора. Гармонизация оборота с использованием смены аккорда на каждом звуке мелодии и с использованием проходящих звуков.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Раздел 5. Альтерация и ее виды. Ладовая альтерация

Тема 9. Понятие и определение альтерации. Виды альтерации (ладовая и модуляционная).

Ладовая альтерация как внутритональное изменение звукоряда. Историческое происхождение ладовой альтерации как процесса усиления мелодического тяготения неустойчивых ступеней в устойчивые. Возникновение производных (повышенных и пониженных) ступеней как замена целотоновых тяготений полутоновыми тяготениями.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Тема 10. Альтерация аккордов.

Альтерация аккордов субдоминантовой группы. Аккорды альтерированной субдоминанты, включающие изменения II и IV ступеней. «Неаполитанская» гармония: общая характеристика, происхождение, «Неаполитанский» секстаккорд. Его использование (преимущественно в миноре), ступеневый состав, возможности удвоений, подготовка, разрешение. Предпочтение септаккордов трезвучиям. Субдоминантсептаккорд. Варианты его ступеневого состава: в мажоре II_7 с повышенной терцией, в миноре II_7 с повышенными терцией и квинтой (структура малого мажорного септаккорда); в мажоре II_7 с повышенными терцией, примой и пониженной квинтой, в миноре IV_7 с повышенной примой (структура малого мажорного септаккорда - «ложный доминантсептаккорд»); в мажоре II_7 с повышенной примой и терцией, в миноре IV_7 с повышенной примой и терцией (структура уменьшенного септаккорда). Наиболее распространенные обращения этих аккордов. Аккорды с увеличенной секстой в кадансах с разрешением в K_{64} или каденционную D. Подготовка аккордами тоники, диатонической субдоминантой. Разрешение в аккорды тоники и доминанты, понятие дезальтерации. Проявление переменных функций аккордов альтерированной субдоминанты с доминантовыми аккордами в качестве двойной доминанты. Совпадение по звучанию аккордов альтерированной субдоминанты с доминантовыми аккордами («ложный доминантсептаккорд», уменьшенный вводный септаккорд) дает возможность их энгармонического переосмысления с переходом в иную тональную сферу (энгармоническая модуляция).

Альтерация аккордов доминантовой труппы. Характерные доминантовые аккорды, используемые с альтерацией – трезвучие 5 ступени, септаккорды V и VII ступеней с обращениями, D_9 в основном виде. Наиболее распространенные альтерированные аккорды. D_7 с повышенной или пониженной квинтой, в миноре только с пониженной. D_7 с повышенной квинтой и септимой («прокофьевская доминанта»). D_7 с пониженной и повышенной (расщепленной) квинтой. D_9 с повышенной и пониженной (расщепленной) квинтой в мажоре («прометеев аккорд»). Использование красочных свойств альтерированных аккордов композиторами второй половины XIX и начала XX века.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Раздел 6. Хроматическая система гармонии

Тема 11. Понятие о хроматической системе.

Определение понятия хроматическая система. Выход за пределы диатоники. Модуляция как изменение тонального центра и/или ладового наклонения.

Использование тонального развития как красочного, колористического фактора. Понятие тонального плана как порядка появления тональностей в произведении. Роль тонального развития для различных разделов произведения (экспозиционных, развивающих и завершающих).

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Тема 12. Типы тональных соотношений.

Общие сведения о соотношении тональностей, их взаимодействии внутри музыкального произведения, логической взаимосвязи, которая играет существенную роль в организации музыкальной формы в целом (формообразующая роль тонального развития). Типы тональных соотношений: модуляция-отклонение, модуляция-переход, модуляция-сопоставление. Определение, сходство и различие. Модуляция-сопоставление предполагает появление новой ладотональности на грани разделов. Форма как средство осуществления модуляции-сопоставления. Цезура как основной признак сопоставления. Выразительная роль сопоставления близких и далеких тональностей. Модуляция-отклонение, Виды отклонений. Понятие побочных доминант и субдоминант. Предпочтение диссонирующих аккордов в качестве модулирующих: D_7, VII_7, II_7 и их обращения. Условия введения побочных доминант и субдоминант – диатоническое (при отсутствии хроматического варианта одной и той же ступени) и хроматическое (при наличии хроматического варианта одной и той же ступени). Голосоведение при хроматическом введении (опасность переченья). Продолжительность и полнота охвата новой тональности. Возможности гармонического развития после отклонения. Модуляция-переход как изменение и закрепление или тонального центра, или ладового наклонения произведения или его части.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Тема 13. Родство тональностей.

Понятие родства тональностей. Функциональные критерии в определении близости или удаленности тональностей друг от друга. Общие аккорды или общие звуки как точки пересечения тональностей, дающие возможность поворота в иную тональность. Системы родства П. Чайковского, Н. Римского-Корсакова. Степени родства, их определение. Тональности первой степени родства как тональности, включающие свои тоники в число общих аккордов (диатонических). Группы тональностей первой степени родства. Функциональные отношения тональностей первой степени родства - как проявление основных функций высшего порядка. Тональности второй степени родства. Группы тональностей второй степени родства. Тональности третьей степени родства.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, анализ нотного текста.

Тема 14. Хроматические секвенции.

По принципам секвенцирования различаются: 1) секвенции по родственным тональностям (1-я степень родства); 2) транспонирующие секвенции. Наиболее распространенные варианты шага: секунда, терция. Необходимость связи между последним и первым аккордами звеньев. Виды связи: 1) функциональная; 2) мелодическая. Выразительные возможности модулирующих секвенций.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Тема 15. Виды модуляции - перехода. Техника модуляции.

Виды модуляции - перехода в зависимости от способа перехода в новую тональность: функциональная, энгармоническая, мелодическая (без общего аккорда). Мелодическая модуляция как модуляция, в которой само интонационное мелодическое движение голоса, без участия других средств, приводит в новую тональность. Основной признак мелодической модуляции - изменение ладового значения тонов мелодии, имеющее следствием появление звуков или оборотов, не характерных для данной ладотональности. Возможности мелодической модуляции в многоголосной музыке. Подчинение модулирующей мелодии сопутствующих голосов (в полифоническом и гармоническом складах). Функциональная модуляция как модуляция, при которой происходит перемена функции общего аккорда (аккорда, принадлежащего обеим тональностям), благодаря чему осуществляется непосредственная функциональная связь различных тональностей. Роль функциональной многозначности аккордов, проявлениепеременных функций аккорда как возможность для изменения его значения, для осуществления функциональной модуляции. Виды функциональной модуляции: постепенная, ускоренная. Понятие посредствующего, модулирующего аккордов. Энгармоническая модуляция как модуляция, основанная на энгармоническом равенстве общего аккорда. Основной признак энгармонической модуляции - изменение структуры общего аккорда при разрешении его в новую тональность. Рассмотрение техники энгармонической модуляции через малый мажорный септаккорд, уменьшенный септак- корд, увеличенное трезвучие.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, построение заданий письменно, игра на фортепиано, анализ нотного текста.

Раздел 7. Понятия органного пункта, эллипсиса.

Тема 16. Органный пункт, эллипсис.

Определение органного пункта (педали). Промежуточное положение между аккордовыми и неаккордовыми звуками: сходство и различие. Роль органного пункта в функциональном развитии. Классификация по функциональному (тонический, доминантовый, верхнемедиантовый) и по структурному (двойной, фигурированный) признакам. Выдержанные звуки в верхних голосах. Введение и выключение органного пункта. Эллипсис. Определение понятия, эллипсис в музыке. Выразительные и формообразующее значение. Виды эллиптических последований. Доминантовая цепочка. Внутритональный и модулирующий эллипсис.

Интерактивные формы: фронтальный опрос, диалоговая форма занятий, анализ нотного текста.

5.3 Тематика практических занятий

Название раздела	Тематика практических занятий	Трудоемкость, часы
Общее понятие гармонии	Тема 1. Понятие гармонии как философской, эстетической и специфически музыкальной категории. Рассматриваемые вопросы: 1. Два аспекта понятия гармонии: в широком и узком значении 2. Историческое развитие гармонии 3. Выразительные и формообразующие средства гармонии	4
Ладовая основа гармонии	Тема 2. Ладовая основа гармонии Рассматриваемые вопросы: 1. Общее понятие лада как системы звуковысотного соподчинения тонов. 2. Формы функциональных отношений в ладовых системах. 3. Ладовые системы. Диатоника. Диатоника как система. 4. Полная функциональная система диатоники мажора и минора.	8

Аккорд. Аккорды в ладу	Тема 3. Аккорд, его виды. Рассматриваемые вопросы: 1. Аккорд как целостная структура. 2. Функции аккорда в музыке гармонического склада. 3. Расположение аккорда, его виды. 4. Соединение аккордов, виды соединений, понятие общего тона. 5. Соотношение аккордов, связь соотношения с возможностями соединения и условиями голосоведения. Тема 4. Трезвучия. Рассматриваемые вопросы: 1. Главные и побочные трезвучия, условия применения, расположение, перемещение, возможности соединений, соединение со скачками терций. 2. Гармонизация сопрано и баса с использованием трезвучий всех видов. 3. Секстаккорды, условия применения. Расположение, возможности удвоений, голосоведение. 4. Квартсекстаккорд, его виды (проходящий, вспомогательный, кадансовый) и особые условия их применения. Тема 5. Септаккорды. Рассматриваемые вопросы: 1. Определение, общая характеристика. Виды септаккордов в условиях диатоники. 2. Функциональная принадлежность септаккордов в ладу. Главные и побочные септаккорды, их выразительное значение. 3. Разрешение септаккордов, виды разрешений: плагальное, автентическое, внутрифункциональное, возможность образования нового диссонанса при разрешении (перевод). 4. Доминантсептаккорд. Определение, условия применения. Виды доминантсептаккорда, обращения. 5. Вводные септаккорды. Определение, виды, функциональная принадлежность. Разрешение, виды. 6. Малый минорный септаккорд, функциональная принадлежность, условия применения. Разрешение, виды. Тема 6. Нонаккорды. Рассматриваемые вопросы: 1. Определение. Ограниченность использования. 2. Виды, функциональное значение.	(26) 8 8 8 2
Секвенция, ее виды. Типовые мелодико-гармонические обороты	Тема 7. Секвенция, ее виды Рассматриваемые вопросы: 1. Определение секвенции. Выразительное и формообразующее значение. 2. Виды секвенций: 1) по фактурному признаку 2) по направлению движения 3) по интервалу перемещения 4) по тональному признаку. 3. Диатонические секвенции. Особенности минора, «золотая секвенция». Тема 8. Гармонический оборот, определение, виды Рассматриваемые вопросы: 1. Понятие типового мелодико-гармонического оборота, виды. 2. Возможности гармонизации.	2 4
Ладовая альтерация	Тема 9. Альтерация. Рассматриваемые вопросы: 1. Понятие и определение альтерации. 2. Ладовая альтерация, возможности, выразительное значение. Тема 10. Альтерация аккордов Рассматриваемые вопросы: 1. Альтерация в аккордах субдоминантовой группы. 2. Альтерация аккордов доминантовой группы.	8
Хроматическая система гармонии	Тема 11. Понятие о хроматической системе. Рассматриваемые вопросы: 1. Определение понятия хроматическая система. Выход за пределы диатоники.	(42) 4

	2. Модуляция как изменение или тонального центра, или ладового наклонения. 3. Роль тонального развития. Понятие тонального плана. Тема 12. Типы тональных соотношений. Рассматриваемые вопросы: 1. Формообразующая и выразительно-колористическая роль тонального развития в музыкальном произведении. 2. Типы тональных соотношений, условия использования. 3. Сопоставление, признаки сопоставлений. 4. Отклонение, виды. Условия введения побочных доминант. 5. Модуляция-переход как изменение и закрепление нового тонального центра. Тема 13. Родство тональностей 1. Понятие родства тональностей. Системы родства. 2. Степени родства, их характеристика. Тема 14. Хроматические секвенции 1. Виды и возможности. Тема 15. Модуляция-переход. Рассматриваемые вопросы: 1. Виды: мелодическая, функциональная (постепенная, ускоренная), энгармоническая. 2. Техника функциональной модуляции. 3. Построение модуляций в тональности 1 степени родства. 4. Построение модуляций в тональности 2 степени родства. 5. Построение внезапных модуляций через малый мажорный септаккорд, уменьшенный септаккорд.	10 8 4 16
Понятие органного пункта, эллипсиса.	Тема 16. Понятие об органном пункте, эллипсисе. Рассматриваемые вопросы: 1. Определение органного пункта, формообразующая и выразительная роль. 2. Эллипсис в музыке, виды эллиптических сочетаний. 3. Формообразующее и выразительное значение.	6
ИТОГО		**100**

5.4. Самостоятельная работа студентов

№ п/п	Содержание раздела/темы	Виды СРС		Объем час	Формы контроля
		Обязательные	Дополнительные		
1.	Общее понятие гармонии	Изучение теоретического материала	Ознакомление с дополнительной литературой Анализ формообразующих и выразительных средств гармонии	4	Опрос Проверка практических заданий
2.	Ладовая основа гармонии	Изучение теоретического материала Построение полной функциональной системы в мажоре и миноре в четырехголосии Показ ФСД посредством главных трезвучий и побочных трезвучий письменно и на фортепиано до 3 знаков	Ознакомление с дополнительной литературой Игра полной функциональной системы во всех тональностях во всех мелодических положениях Гармонический анализ	10	Опрос Проверка практических заданий Проверочная работа

3.	Понятие аккорда, его виды	Построение и разрешение всех видов аккордов в тональности и вне тональности письменно Изучение теоретического материала	Игра разрешений аккордов во все возможные тональности, нахождение и определение аккордов в нотном тексте	10	Опрос Проверка практических заданий Проверочная работа
4.	Секвенция, виды секвенций. Типовые мелодические обороты	Задания на игру секвенций, построение мелодических оборотов Изучение теоретического материала	Гармонический анализ Игра мелодических оборотов на фортепиано	14	Опрос Проверка практических заданий Проверочная работа
5.	Ладовая альтерация	Задания на использование ладовой альтерации Гармонический анализ Изучение теоретического материала	Нахождение ладовой альтерации в нотной литературе Гармонический анализ	6	Опрос Проверка практических заданий
6.	Хроматическая система гармонии	Построение и игра отклонений и модуляций Гармонический анализ Изучение теоретического материала	Построение и игра всех видов модуляций Ознакомление с дополнительной литературой	22	Опрос Проверка практических заданий Проверочная работа
7.	Понятие органного пункта, эллипсиса.	Изучение теоретического материала Гармонический анализ	Ознакомление с дополнительной литературой	4	Опрос Проверка практических заданий
	ИТОГО			70	

Общий объем самостоятельной работы студентов по дисциплине включает аудиторную и внеаудиторную самостоятельную работу студентов в течение семестра.

Аудиторная самостоятельная работа осуществляется в форме выполнения письменных заданий, заданий на фортепиано и гармонического анализа по дисциплине. Аудиторная самостоятельная работа обеспечена необходимыми материалами (задачи, цифровые последовательности, ноты для анализа).

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в формах:

- подготовки к устным опросам по темам;
- выполнению практических заданий на построение и разрешение аккордов, игры аккордовых последовательностей, секвенций, гармонизации заданного голоса, гармонического анализа;
- изучения материалов разделов и тем по рекомендуемой литературе.

Содержание и порядок выступлений обучающихся на практических занятиях

Каждый студент самостоятельно (или в группе) готовит задание ко всем практическим занятиям.

а) структура выполнения задания:

- изложение учебного материала в виде устного ответа с приведением примеров на фортепиано, графическим построением на доске (при необходимости);
- выполнение практических заданий по игре на фортепиано;
- выполнение практического задания на гармонический анализ;
- выполнение практического задания на гармонизацию.

б) требования к выступлению:

- студент должен демонстрировать свободу и глубину владения изученным материалом; умение уверенно излагать его языком, основанным на соответствующей терминологии;

- в выполнении практических заданий на инструменте следует добиваться чистоты голосоведения, верного ощущения ладотональности;

- в гармоническом анализе произведения (фрагмента) указать: тональный план; строение формы; поаккордовый анализ; отметить формообразующие и выразительные возможности гармонии.

6. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенции

6.1. Краткая характеристика процедуры реализации текущего и промежуточного контроля для оценки компетенций обучающихся

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика процедуры оценивания компетенций	Представление оценочного средства в фонде
1.	Устный фронтальный опрос	Студентам предлагаются вопросы как по изученным и изучаемым темам дисциплины, так и по историческому развитию музыки, общетеоретической подготовке. Опрос проводится на каждом занятии с целью закрепления полученных теоретических знаний. Студент может осуществлять подготовку к опросу самостоятельно или в микрогруппе. Подготовка осуществляется во внеаудиторное время. Для подготовки предлагаются основные и дополнительные источники.	Материал для подготовки к опросу
2.	Практические задания	Выполнение студентами практических заданийпредполагает оценивание приобретенных умений и навыков. С этой целью студентам предлагается ряд разноуровневых практических заданий для выполнения во внеаудиторное время и на занятии, которые предполагают: - письменную гармонизацию мелодии и баса; - игру аккордовых последовательностей с использованием всех трезвучий диатоники и учетом логики гармонического развития; - игру проходящих, вспомогательных, каденционных оборотов, восходящих и нисходящих тетрахордов; - построение септаккордов и их обращений по структуре с последующим разрешением и доведением до тоники; - игру диатонических секвенций в тональностях до 4знаков; - игру хроматических секвенций по родственным тональностям первой степени, по терциям, чередуя мажор с минором; - игру транспонирующих секвенций; - игру отклонений в тональности первой степени родства; - игру модуляций в тональности первой степени родства; - выполнение гармонического анализа по указанному плану.	Комплект разноуровневых заданий
3.	Проверочная работа (4)	Работа № 1 проводится по изучении темы № 2,предполагает проверку освоения полной системыдиатоники. Работа № 2 проводится по изучении темы № 6,предполагает проверку знаний и практических навыков построения и разрешения септаккордов. Работа № 3 проводится по изучении темы № 8,предполагает проверку теоретических знаний и практических навыков на построение и мелодико-гармонических оборотов.	Примерные варианты заданий и произведений для анализа

		Работа № 4 – по изучении темы № 12, предполагает выполнение гармонического анализа произведения (фрагмента).	
4.	Экзамен	Проводится в заданный срок, согласно графику учебного процесса, в форме устного ответа на теоретический вопрос и выполнения практических заданий. При выставлении оценки учитывается уровень сформированных компетенций. Компонент «знать» оценивается теоретическими вопросами по содержанию дисциплины, компоненты «уметь» и «владеть» - практико-ориентированными заданиями.	Комплект примерных вопросов, практических заданий к экзамену

В конце изучения дисциплины подводятся итоги работы студентов на практических занятиях, путем суммирования полученных в течение семестра баллов.

6.2. Критерии оценивания знаний обучающихся по дисциплине

Семестр	Виды деятельности	Максимальное количество баллов за занятие	Максимальное количество баллов по дисциплине
1	Посещение практических занятий	1	20
	Работа на занятии (опрос, практические задания)	8	160
	Проверочная работа (2)	10	20
	ИТОГО 2 зачетные единицы		200
2	Посещение практических занятий	1	30
	Работа на занятии (опрос, практические задания)	6	180
	Проверочная работа (2)	13	26
	Экзамен	64	64
	ИТОГО 3 зачетные единицы		300

6.3. Формирование балльно-рейтинговой оценки работы обучающихся

Семестр		Посещение практических занятий	Работа на занятиях	Проверочная работа	Экзамен
1	Разбалловка по видам работ	1 х 20 = 20 баллов	8 х 20 = 160 баллов	10 х 2 = 20 баллов	-
	Суммарный макс. балл	20 баллов max	160 баллов max	20 баллов max	-
	ИТОГО 200 баллов				
2	Разбалловка по видам работ	1 х 30 = 30 баллов	6 х 30 = 180 баллов	13 х 2 =26 баллов	64 балла
	Суммарный макс. балл	30 баллов max	180 баллов max	26 баллов max	64 балла max
	ИТОГО 300 баллов				

6.4. Критерии оценивания работы обучающегося по итогам семестра

По итогам изучения дисциплины «Гармония», трудоёмкость которой составляет 3 ЗЕ (2 семестр), обучающийся набирает определённое количество баллов согласно следующей таблице:

Оценка	Баллы (3 ЗЕ)
«отлично»	271-300
«хорошо»	211-270
«удовлетворительно»	151-210
«неудовлетворительно»	150 и менее

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

Основная литература

1. Скребков, С. С. Практический курс гармонии : учебник / С. С. Скребков, О. Л. Скребкова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 180 с. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт. – URL: https://urait.ru/bcode/515017.

Дополнительная литература

1. Абызова, Е. Н. Гармония : учебник / Е. Н. Абызова. – Москва : Музыка, 2008. – 383 с.
2. Калашникова, Л. П. Начальный курс гармонии : учебное пособие / Л. П. Калашникова. – Санкт-Петербург : Композитор, 2010. – 40 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2884.
3. Мясоедов, А. Н. Задачи по гармонии : учебное пособие / А. Н. Мясоедов. – 7-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Планета музыки, 2019. – 112 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/119118.
4. Римский-Корсаков, Н. А. Практический учебник гармонии : учебник / Н. А. Римский-Корсаков. – Москва : Юрайт, 2023. – 181 с. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт. – URL: https://urait.ru/bcode/515355.
5. Скребков, С. С. Хрестоматия по гармоническому анализу : учебно-методическое пособие / С. С. Скребков, О. Л. Скребкова. – 6-е изд., испр. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 294 с. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт. – URL: https://urait.ru/bcode/515012.
6. Харишина, В. И. Творческие задания по гармонии и образцы их выполнения : учебное пособие / В. И. Харишина. – 2-е изд. – Челябинск : ЧГИК, 2015. – 100 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/177777.
7. Ходинская, Н. Н. Хрестоматия по гармоническому анализу (хроматика) : учебное пособие / Н. Н. Ходинская. – Минск : БГУКИ, 2012. – 143 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/176066.
8. Чайковский, П. И. Краткий учебник гармонии : учебник / П. И. Чайковский. – 6-е, стер. – Санкт-Петербург : Планета музыки, 2020. – 96 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/151851.
9. Чайковский, П. И. Краткий учебник гармонии : учебник для спо / П. И. Чайковский. – Санкт-Петербург : Планета музыки, 2021. – 96 с. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/160237.

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

№ п/п	Наименование дисциплины	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1.	Гармония	**https://pedsovet.org/**		Свободный доступ

Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничаетБОУ ВО «ЧГИКИ» Минкультуры Чувашии

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей

1.	ЭБС «Лань» (https://e.lanbook.com/)	договор №19/01 от 13.01.2022 г. договор №9/01 от 13.01.2022 г.	с 15.02.2022 по 14.02.2023	100%
2.	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (http://biblioclub.ru)	*договор* №03-01/2022 от 12.01.2022 г.	с 11.03.2022 по 10.03.2023	500
3.	ЭБС Юрайт (https://urait.ru)	договор №5000 от 10.01.2022 г.	с 01.03.2022 по 28.02.2023	100%
4.	ЭБС «Профи-Либ» (http://biblio.profy-lib.ru/)	*договор №В02108 от 10.01.2022 г.*	С 05.02.2022 по 04.02.2024	50

8. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Успешное изучение курса требует от обучающихся посещения и активного участияв практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, изучения основной литературы и ознакомления с дополнительными источниками.

Подготовка к **практическим занятиям**.

При подготовке к практическим занятиям студент должен изучить теоретический материал по теме занятия (обратиться к учебной литературе, законспектировать заданный материал по темам, при необходимости внести в конспект дополнительную информацию). Необходимо уделять большое внимание выполнению практических заданий как письменныхна гармонизацию и построение и разрешение аккордов, так и по игре на фортепиано, что способствует усвоению теоретического материала, развитию практических навыков и развитию гармонического слуха. Обязательно надо совершенствовать навыки гармонического анализа, который необходим исполнителю в процессе работы над музыкальным произведением

В случае затруднений, возникающих при освоении теоретического и практического материала, студенту следует обращаться за консультацией к преподавателю.

Результаты работы на практических занятиях оцениваются в баллах всоответствии с балльно-рейтинговой системой.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных помещение и помещение для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Приспособленность помещение для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практические занятия), для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (301)	Учебная доска – 1 шт., столы ученические – 12 шт., стулья – 24 шт., пианино – 1 шт., музыкальный центр – 1 шт., телевизор – 1 шт., ноутбук с выходом в «Интернет» – шт., наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающие тематические иллюстрации, экран – 1 шт, зеркало – 1 шт, персональный компьютер с выходом в «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации – 1 шт., кафедра – 1 шт., проектор – 1шт., стол – 1 шт., стол тумбовый – 2 шт., стул мягкий – 2 шт., шкафы офисные – 2 шт., стеллаж – 1 шт., видеомагнитофон – 1шт., DVD проигрыватель – 1 шт., Лицензионное ПО: «Microsoft Windows»; контракт № 8000007 от 29.08.2018 г. Свободно распространяемое ПО: Open Office; Mozilla Firefox; Google Chrome; Adobe Acrobat Reader.	* Для лиц с нарушением зрения - приспособлено частично; * для лиц с нарушением слуха – приспособлено частично; * для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата - не приспособлено
Помещение для самостоятельной работы (122)	Персональный компьютер с выходом в «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации – 2 шт., учебная мебель, стол – 2 шт., стулья ученические – 13 шт. Лицензионное ПО: «Microsoft Windows»; контракт № 8000007 от 29.08.2018 г. Свободно распространяемое ПО: Open Office; Mozilla Firefox; Google Chrome; Adobe Acrobat Reader	* Для лиц с нарушением зрения - приспособлено частично; * для лиц с нарушением слуха – приспособлено частично; * для лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата - не приспособлено

ЛИСТ
согласования рабочей программы

Специальность: **53.05.04 Музыкально-театральное искусство**

Специализация: **Искусство оперного пения**

Квалификация: **Солист-вокалист. Преподаватель**

Дисциплина: **Гармония**

Форма обучения: **Очная**

Учебный год: **2023-2024**

РЕКОМЕНДОВАНА заседанием кафедры теории, истории искусств, музыкального образования и исполнительства, протокол № 12 от 27 июня 2023 года

Ответственный исполнитель: заведующтй кафедрой теории, истории искусств,

музыкального образования и исполнительства /Капранова О.В./ 29.06.2023
подпись расшифровка подписи дата

Исполнитель: старший преподаватель кафедры ТИИМОИ /Лесовая О.В./ 29.06.2023
подпись расшифровка подписи дата

СОГЛАСОВАНО:
Заведующий кафедрой вокального искусства А.В. Сергеева / 29.06.2023
подпись расшифровка подписи дата

Декан факультета исполнительского искусства /Н.В. Гайбурова / 29.06.2023
подпись *расшифровка подписи* *дата*

Заведующая библиотекой /О.В. Илларионова / 29.06.2023
подпись *расшифровка подписи* *дата*

Начальник УМО Н.К. Федорова / 29.06.2023
подпись *расшифровка подписи* *дата*

Лист регистрации изменений

Номера страниц				Номер и дата документа об изменении	Должностное лицо, вводившее изменения		Дата ввода изменений	Срок введения изменения
изменен-ных	заменен-ных	новых	аннули-рованных		Ф.И.О., долж-ность	под-пись		