

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРЫ ГОРОДА МОСКВЫ

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение (колледж) города Москвы «Московское хореографическое училище при Московском государственном академическом театре танца «Гжель»  
(ГБПОУ колледж г. Москвы «МХУ при МГАТТ «Гжель»)

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ  
УД.00. ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
УД.01 УЧЕБНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
УД.01.05 Математика и информатика  
по специальности ФГОС СПО 52.02.01. Искусство балета**

ФГОС СПО по специальности	ФГОС СПО по специальности 52.02.01. Искусство балета, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ от 30.01.2015 № 35		
Наименование ООП СПО в соответствии с ФГОС СПО	ИОП в ОИ - Образовательная программа среднего профессионального образования в области искусств, интегрированной с образовательными программами основного общего и среднего общего образования (ИОП в ОИ) по специальности 52.02.01. Искусство балета, очной формы обучения, углубленной подготовки со сроком обучения 7 лет 10 мес.		
Место рабочей программы в ИОП в ОИ	Рабочая программа является составной частью образовательной программы среднего профессионального образования в области искусств, интегрированной с образовательными программами основного общего и среднего общего образования (ИОП в ОИ) по специальности 52.02.01. Искусство балета, очной формы обучения, углубленной подготовки со сроком обучения 7 лет 10 мес.		
Вид профессиональной деятельности, на который направлена рабочая программа	Использовать в профессиональной деятельности умения и знания, метапредметные результаты освоения учебных дисциплин ФГОС среднего общего образования в профессиональной деятельности		
Индекс в соответствии с ФГОС СПО	УД.00 Общеобразовательный учебный цикл, реализующий ФГОС среднего общего образования		
Индекс и наименование профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО	УД.01 Учебные дисциплины		
ПМ включает МДК	УД.01.05 Математика и информатика		
Коды формируемых компетенций	ОК 5,8; 12		
Количество часов: максимальной/ аудиторной /самостоятельной	Макс.	Ауд.	Сам.
	218	144	74

Учебники, учебные пособия, ЭОР	1. Григорьев С.Г. под ред. Гусева В.А. Математика. Академия. –М. 2015. 2. Виноградов Ю.Н. Информатика. Академия. – 2015.
--------------------------------	---

**Рабочая программа разработана** в соответствии с требованиями к результатам освоения образовательной программы общеобразовательного учебного цикла, реализующего ФГОС среднего общего образования УД.01.05 Математика и информатика установленных требованиями ФГОС СПО 52.02.01. Искусство балета, утвержденного Приказом Минобрнауки РФ от 30.01.2015 № 35, ИОП в ОИ ГБПОУ колледжа г. Москвы «МХУ при МГАТТ «Гжель», утв. Приказом № 58 от 10.04.2017, протокол № 13 от 06.04.2017.

**Формируемые общие и профессиональные компетенции в соответствии с ФГОС СПО по специальности 52.02.01. Искусство балета углубленной подготовки:**

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 12. Использовать в профессиональной деятельности умения и знания учебных дисциплин федерального

#### **Рабочая программа УД.01.05. Математика и информатика**

В результате изучения Общеобразовательного учебного цикла среднего общего образования по предмету УД.01.05 Математика и информатика обучающийся должен:

##### **уметь:**

проводить тождественные преобразования иррациональных, показательных, логарифмических и тригонометрических выражений;

решать иррациональные, логарифмические и тригонометрические уравнения и неравенства;

решать системы уравнений изученными методами;

строить графики элементарных функций и проводить преобразования графиков, используя изученные методы;

применять аппарат математического анализа к решению задач;

применять основные методы геометрии (проектирования, преобразований, векторный, координатный) к решению задач;

оперировать различными видами информационных объектов, в том числе с помощью компьютера, соотносить полученные результаты с реальными объектами; распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах;

использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;

оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники; иллюстрировать учебные работы с использованием средств информационных технологий;

создавать информационные объекты сложной структуры, в том числе гипертекстовые документы; просматривать, создавать, редактировать, сохранять записи в базах данных, получать необходимую информацию по запросу пользователя;

наглядно представлять числовые показатели и динамику их изменения с помощью программ деловой графики; соблюдать правила техники безопасности и гигиенические рекомендации при использовании средств ИКТ;

##### **знать:**

тематический материал курса;

основные технологии создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи



информационных процессов различных типов с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий;

назначение и виды информационных моделей, описывающих реальные объекты и процессы; назначения и функции операционных систем.