

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области «Сызранский колледж искусств и культуры им.О. Н.  
Носцовой»

УТВЕРЖДЕНО  
Приказом директора  
ГБПОУ СКИК  
№69-С от 15.08.2025 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОД.05. Информатика**

**общеобразовательного цикла  
основной образовательной программы**

**53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство**

**Сызрань, 2025 г.**

**РАССМОТРЕНО НА ЗАСЕДАНИИ**

Предметно-цикловой комиссии

**СОГЛАСОВАНО**

Предметно-цикловой  
комиссией 53.02.08  
Музыкальное  
звукооператорское  
мастерство

Общеобразовательного цикла

Председатель Назаркина Г.В.

16.05.2025 г. протокол №10

Председатель ПЦК

Чернышева Т.В.

26.05. 2025 г. протокол №10

Составитель: Тараборова Ю.В., преподаватель ГБПОУ СКИК

Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная): Холодковская Г.Е.,  
заведующая организационно-методическим отделом ГБПОУ СКИК

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися основной образовательной программы с получением среднего общего образования, разработанной в соответствии с требованиями ФГОС СОО, а также с учётом требований ФГОС СПО 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство

## **СОДЕРЖАНИЕ**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	6
СОДЕРЖАНИЕ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОД.05.ИНФОРМАТИКА	15
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	18
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	22
ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	23
ПРИЛОЖЕНИЕ1	24
ПРИЛОЖЕНИЕ2	27

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа учебного предмета ОД.05 Информатика разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО);
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования (далее – ПООП СОО);
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство;
- примерной рабочей программы общеобразовательной учебной дисциплины «Информатика» по гуманитарному профилю обучения (для профессиональных образовательных организаций);
- учебного плана по специальности;
- рабочей программы воспитания по специальности.

Программа учебного предмета ОД. 05 Информатика разработана в соответствии с Концепцией преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования, утвержденной распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 30.04.2021 № Р-98, на основании письма Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 30.08.2021 № 05-1136 «О направлении методик преподавания».

Содержание рабочей программы по предмету ОД. 05 Информатика разработано на основе:

- синхронизации образовательных результатов ФГОС СОО (личностных,

предметных, метапредметных) и ФГОС СПО (ОК, ПК) с учетом профильной направленности специальности;

- интеграции и преемственности содержания по предмету ОД. 05 Информатика и содержания учебных дисциплин, профессиональных модулей ФГОС СПО.

### **Место учебного предмета в структуре образовательной программы:**

Учебный предмет ОД. 05 Информатика изучается в общеобразовательном цикле образовательной программы среднего профессионального образования (далее – ОП СПО) по специальности 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство; на базе основного общего образования с получением среднего общего образования.

На изучение предмета ОД. 05 Информатика 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство отводится 80 часов в соответствии с учебным планом 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство.

В программе теоретические сведения дополняются практическими занятиями в соответствии с учебным планом по специальности 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство;

Программа содержит тематический план, отражающий количество часов, выделяемое на изучение разделов и тем в рамках предмета ОД.05 Информатика.

Контроль качества освоения предмета ОД. 05 Информатика проводится в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на предмет. Результаты контроля учитываются при подведении итогов по предмету.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета по итогам изучения предмета.

### **Цели и задачи учебного предмета**

Реализация программы учебного предмета «Информатика» в структуре ОП СПО направлена на достижение цели по:

- освоению образовательных результатов ФГОС СОО: личностные (ЛР), метапредметные (МР), предметные базового уровня (ПРб);

- подготовке обучающихся к освоению общих и профессиональных компетенций (далее – ОК, ПК) в соответствии с ФГОС СПО по специальности

Дизайн(поотраслям);

В соответствии с ПООП СОО содержание программы направлено на достижение следующих задач:

- освоить фундаментальные основы теории информации, информационных процессов, вычислительных устройств и компьютерных сетей; - освоить информационные технологии в науке и образовании;

- приобрести практические навыки использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) в учебно-познавательной и будущей профессиональной деятельности.

В процессе освоения предмета «Информатика» у обучающихся целенаправленно формируются универсальные учебные действия (далее – УУД), включая формирование компетенций в области учебно- исследовательской и проектной деятельности, которые в свою очередь обеспечивают преемственность формирования общих компетенций ФГОС СПО.

Формирование УУД ориентировано на профессиональное самоопределение обучающихся, развитие базовых управленческих умений по планированию и проектированию своего профессионального будущего.

### **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДМЕТА**

Предмет ОД.05 Информатика изучается на базовом уровне.

Предмет ОД. 05 Информатика имеет междисциплинарную связь с предметами общеобразовательного и дисциплинами общепрофессионального цикла ОД.03 Математика, ОД.06 Физика.

связь с учебной дисциплиной ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в части развития математической, финансовой, читательской, а также формирования общих компетенций в сфере работы с информацией, самоорганизации

самОДравления, коммуникации.

Содержание предмета направлено на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, регламентированных ФГОС СОО.

В профильную составляющую по предмету входит профессионально ориентированное содержание, необходимое для формирования у обучающихся общих профессиональных компетенций.

В целях подготовки обучающихся к будущей профессиональной деятельности при изучении учебного предмета ОД. 05 Информатика особое внимание уделяется обеспечению возможности использования математических знаний и умений в повседневной жизни и возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием математики.

В программе по предмету ОД.05 Информатика, реализуемой при подготовке обучающихся по специальности, профильно-ориентированное содержание находит отражение в темах:

Тема 2.2. Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров (Создание архива данных. Запись информации на компакт-диски различных видов).

### **Планируемые результаты освоения учебного предмета**

В рамках программы учебного предмета ОД. 05 Информатика обучающимися осваиваются личностные, метапредметные и предметные результаты в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования: личностные (ЛР), метапредметные (МР), предметные для базового уровня изучения (ПРб):

<b>Коды результатов</b>	<b>Планируемые результаты освоения дисциплины включают</b>
<b>Личностные результаты(ЛР)</b>	
ЛР04.	Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание

	Своего места в
	поликультурном мире
ЛР05.	Сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности
ЛР06.	Толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям
ЛР07.	Навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественной
	полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности.
ЛР09.	Готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности
ЛР10.	Эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений
ЛР11.	Принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков.
ЛР12.	Бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь.
ЛР13.	Осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем
<b>Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные Самарской областью (ЛР ПВ)</b>	



ЛР ПВ15.	Стремящийся к саморазвитию и самосовершенствованию, мотивированный к обучению, к социальной и профессиональной мобильности на основе выстраивания жизненной и профессиональной траектории. Демонстрирующий интерес и стремление к профессиональной деятельности в соответствии с требованиями социально- экономического развития Самарской области.
ЛР ПВ16.	Стремящийся к результативности на олимпиадах, конкурсах профессионального мастерства различного уровня (в том числе Абилимпикс, Дельфийские игры и т.д.).
<b>Метапредметные результаты(МР)</b>	
МР01.	Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и
	реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях
МР02.	Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты
МР03.	Владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания
МР04.	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников.
МР05.	Умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий(далее–ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности
МР07.	Умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей

МР08.	Владение языковыми средствами—умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства
МР09.	Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения
<b>Предметные результаты базовый уровень (ПРб)</b>	
ПРб 01.	Сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире
ПРб 02.	Владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов
ПРб 03.	Владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц
ПРб 04.	Владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации
ПРб 05.	Сформированность представлений о компьютерно- математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта(процесса);о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними
ПРб 06.	Владение компьютерными средствами представления и анализа данных
ПРб 07.	Сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете

В процессе освоения предмета ОД. 05 Информатика у обучающихся целенаправленно формируются универсальные учебные действия, включая формирование компетенций обучающихся в области учебно-исследовательской и проектной деятельности, которые в свою очередь обеспечивают преемственность

формирования общих компетенций ФГОС СПО.

<b>Виды универсальных учебных действий ФГОС СОО</b>	<b>Коды ОК</b>	<b>Наименование ОК (в соответствии с ФГОССПО)</b>
Личностные универсальные учебные действия (обеспечивают ценностно-смысловую ориентацию обучающихся и ориентацию в социальных ролях и межличностных отношениях)	ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
	ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
Познавательные универсальные учебные действия (формирование собственной образовательной стратегии, сознательное формирование образовательного запроса)	ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
	ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
Коммуникативные универсальные учебные действия (коллективная и индивидуальная деятельность для решения учебных, познавательных, исследовательских, проектных, профессиональных задач)	ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
	ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
Регулятивные универсальные учебные действия (целеполагание, планирование, руководство, контроль, коррекция, построение индивидуальной образовательной траектории)	ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
	ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

В целях подготовки обучающихся к будущей профессиональной деятельности при изучении учебного предмета ОД.05 Информатика закладывается основа для формирования ПК в рамках реализации ОП СПО по специальности 53.02.08

## Музыкальное звукооператорское мастерство

<b>Коды ПК</b>	<b>Наименование ПК (в соответствии с ФГОС СПО по специальности 53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство)</b>
<b>ПМ 02. Педагогическая деятельность</b>	
ПК2.1.	Осуществлять преподавательскую и учебно-методическую деятельность в образовательных организациях дополнительного образования детей (детских школах искусств по видам искусств), общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях.

### ОБЪЕМ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем в часах</b>
<b>Объем образовательной программы учебного предмета</b>	<b>80</b>
<b>Основное содержание</b>	<b>78</b>
вт. ч.:	
Теоретическое обучение	23
Практические занятия	55
Самостоятельная работа	2
<b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)</b>	

# СОДЕРЖАНИЕ И ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОД.05. ИНФОРМАТИКА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Код образовательного результата ФГОС СОО	Код образовательного результата ФГОССПО	Направления воспитательной работы
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	ПР607,ЛР01,ЛР04,МР04	ОК01.-ОК.11	Профессионально-ориентирующее
<b>Раздел 1. Информационная деятельность человека</b>  <b>Тема.1.1. Этапы развития информационного общества.</b>  <b>Тема 2.2. Виды профессиональной информационной деятельности человека.</b>	Содержание учебного материала	<b>15</b>	ПР605ПР606, ПР607,ПР608, ПР610, ЛР01, ЛР04,МР04	ОК01.-ОК.11	Культурно-творческое
	Цель и содержание дисциплины. Ознакомление с тематическим материалом курса. Обзор развития информационных и компьютерных технологий. Роль информационной деятельности в современном обществе, его экономической, социальной, культурной, образовательной сферах. Значение информатики при освоении специальностей СПО.				
<b>Раздел2.Информация и информационные процессы</b>		<b>30</b>			
<b>Тема 2.1. Понятие информации</b>	Содержание учебного материала	<b>6</b>	ПР607,ЛР 01, ЛР04,МР04	ОК01.-ОК.11	Профессионально-ориентирующее
	1 Компьютер как исполнитель команд. Компьютерные модели.				
	2 Принципы обработки информации. Арифметические и логические основы компьютера.				
	Практическое занятие: Работа с электронными образовательными информационными ресурсами. Инсталляция программного обеспечения (в соответствии с направлением профессиональной деятельности), его использование и обновление.				
	Содержание учебного материала				

Тема 2.2 Основные информационные процессы и их реализация с помощью компьютеров: обработка, хранение, поиски передача информации	1	Поиск информации с использованием компьютера. Программные поисковые сервисы..	6	ПР605ПР606, ПР607,ПР608, ПР610,ЛР01, ЛР04,МР04	ОК01.-ОК.11	Профессионально- ориентирующее
	2	Использование ключевых слов, фраз для поиска информации. Комбинации условия поиска. Пример поиска информации на государственных образовательных порталах.				
	Практическое занятие: Создание архива данных. Извлечение данных из архива. Файл как единица хранения информации на компьютере. Атрибуты файла и его объем. Определение объемов различных носителей информации. Учет объемов файлов при их хранении, передаче. Запись информации на диски различных видов.		6			
Тема 2.3 Управление процессами	Содержание учебного материала		6	ПР605ПР606, ПР607,ПР608, ПР610,ЛР01, ЛР04,МР04	ОК01.-ОК.11	Профессионально- ориентирующее
	1	Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления.				
	Практическое занятие: Управление процессами. Представление об автоматических и автоматизированных системах управления.					
Раздел3.Средства информационных и коммуникационных технологий.			35			
Тема 3.1. Техническое и программное обеспечение профессиональной деятельности специалиста	Содержание учебного материала		10	ПР605ПР606, ПР607,ПР608, ПР610,ЛР01, ЛР04,МР04	ОК01.-ОК.11	Профессионально- ориентирующее
	1	Архитектура компьютеров. Основные характеристики компьютеров. Многообразие компьютеров. Многообразие внешних устройств, подключаемых к компьютеру.				
	2	Виды программного обеспечения компьютеров. Операционная система. Графический интерфейс пользователя.				
	3	Примеры использования внешних устройств, подключаемых к компьютеру, в учебных целях.				
	Практическое занятие: Примеры использования внешних устройств, подключаемых к ПК, в учебных целях. Программное обеспечение внешних устройств.		8			

Тема 3.2. Организация локальных сетей. Безопасность и защита информации.	Содержание учебного материала		12	ПР605ПР606, ПР607,ПР608, ПР610,ЛР01, ЛР04,МР04	ОК01.-ОК.11	Профессионально- ориентирующее
	1	Объединение компьютеров в локальную сеть. Организация работы пользователей в локальных компьютерных сетях.				
	2	Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту. Комплекс профилактических мероприятий для компьютерного рабочего места в соответствии с его комплектацией для профессиональной деятельности.				
	Практическое занятие: Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей. Сервер. Разграничение прав доступа в сети, общее дисковое пространство в сети. Подключение компьютера к сети. Антивирусная защита информации. Биометрические системы защиты. Компьютерные вирусы и защита от них.		3			
	Самостоятельная работа—отработка практических навыков		2			
Всего:			80			

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

### Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы учебного предмета требует наличия учебного кабинета информатики (компьютерный класс).

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- комплект электронных видеоматериалов;
- задания для контрольных работ;
- профессионально ориентированные задания;
- материалы экзамена.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- проектор с экраном.

Залы: Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет.

### Информационное обеспечение обучения

*(перечень рекомендуемых учебных изданий согласно федеральному*

*Перечню учебников*

*<https://fpu.edu.ru>, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)*

### Основные источники

*Для преподавателей*

1. Данько Т.П. Электронный маркетинг. Учебное пособие. М:2019.



2. Крупник А. Бизнес в Интернет. М.: МикроАрт, 2020.
3. Куроуз Дж., Росс К. Компьютерные сети.—СПб.: Питер, 2020.
4. Прохоров А.Н. Интернет: как это работает.—СПб.: БХВ- Петербург, 2021.

*Для студентов*

1. Кирсанов Д. Профессиональный Web-дизайн.—СПб.: Символ-Плюс, 2018.
2. Крамер Э. HTML: наглядный курс Web-дизайна. — М.: Издательский дом «Вильямс», 2018.
3. Перфильев Ю.Ю. Российское Интернет-пространство: развитие и структура. М.: Гардарики, 2017.
4. Хорошилов А.В., Селетков С.Н. Мировые информационные ресурсы. — СПб.: Питер, 2019.

Дополнительные источники

*Для преподавателей*

1. Айзекс С. DHTML. Секреты создания интерактивных Web-страниц.
2. Берченко Н.Н., Березовская И.Б. Самоучитель по работе в Internet и каталог ресурсов. — К.: Издательская группа ВHV; «Ирина», 2014.
3. Дэвид Козье. Электронная коммерция. — М.: Издательско-торговый дом «Русская редакция», 2015.
4. Золотов С. Протоколы Интернет.—СПб.: ВHV, 2014.
5. Косентино К. PHP. Web-профессионалам.—К.: Издательская группа ВHV, 2014.
6. Ноутон П., Шилдт Г. Java2.—СПб.: ВHV, 2015.
7. Питтс Н. XML в рекордное время.—М.: Мир, 2013.
8. Фридл Дж. Регулярные выражения.—СПб.: Питер, 2014

*Для студентов*

1. Информатика. 10 класс./Гейн А.Г., Юнерман Н.А. М.: Просвещение,

2021.2. Информатика. 10 класс. / Гейн А. Г., Гейн А. А. М.: Просвещение, 2021.

3. Бумфрей Ф., Диренцо О., Дакетт Й. и др. XML — новые перспективы WWW. — М.: ДМК, 2012 4. Деннинг А. ActiveX для профессионалов. — СПб.: Питер, 2015.

5. Поппель Г., Голдстейн Б. Информационная технология — миллионные прибыли. — М.: Экономика, 2013.

6. Ратшиллер Т., Грехем Т. PHP4. Разработка Web-приложений. — СПб.: Питер, 2013.

7. Снейдер Й. Эффективное программирование TCP/IP. — СПб.: Питер, 2014.

**Интернет-ресурсы, в том числе ресурсы цифровой образовательной среды для использования в образовательной деятельности**

1. Ноутбук с выходом в сеть Интернет.
2. Моноблок с выходом в сеть Интернет.
3. Программное обеспечение: Мой Офис образование NetControl, Classroom Office Tab center Wi-fi роутер d-link, DAP-2360.
4. Социальная сеть «ВКонтакте». Форма доступа: <https://vk.com/>
5. Сервис видеозвонков «Яндекс Телемост». Режим доступа: <https://telemost.yandex.ru/>
6. Российская электронная школа. Режим доступа: <https://resh.edu.ru/>
7. Национальная электронная библиотека. Режим доступа: <https://rusneb.ru/>
8. Социальная сеть «ВКонтакте». Режим доступа: <https://vk.com/>
9. Сервис видеозвонков «Яндекс Телемост». Режим доступа: <https://telemost.yandex.ru/>
10. Национальная электронная библиотека. Режим доступа: <https://rusneb.ru/>

11. Образовательная платформа Режим Российской электронная школа (РЭШ). Режим доступа: <https://resh.edu.ru/subject/19/>
12. Электронный учебник. Режим доступа:  
<https://drive.google.com/file/d/1VpqthPhvGgVyXGQ1K0-fYRihC8JF5mRG/view?usp=sharing>
13. Электронный учебник. Режим доступа:  
<https://drive.google.com/file/d/1a1BpGiRTEO8SIYcPUpKoryEdxk73TRaC/view?usp=sharing>
14. Электронный учебник. Режим доступа:  
<https://drive.google.com/file/d/1GDZ0oRqzk0ISB4vElfb3Y10OiggZWLE/view?usp=sharing>
15. Электронный учебник. Режим доступа:  
[https://drive.google.com/file/d/1G8Bc\\_y4QYdvJunSqKtE0eYTcd7V3Y9/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1G8Bc_y4QYdvJunSqKtE0eYTcd7V3Y9/view?usp=sharing)
16. Электронный учебник. Режим доступа:  
<https://drive.google.com/file/d/104odlknARZjDdslDqxEQcuqfjHS7Uci2/view?usp=sharing>
17. Открытый урок. Режим доступа: [festival.1september.ru](http://festival.1september.ru)
18. Файловый архив студентов. Режим доступа: [studfiles.ru](http://studfiles.ru)
19. Национальная электронная библиотека. Режим доступа:  
<https://нэб.рф>

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

Наименование образовательных результатов ФГОС СОО (предметные результаты – ПР)	Методы оценки
ПР601. Сформированность представлений о математике как части мировой культуры и месте математики в современной цивилизации, способах описания явлений реального мира на математическом языке;	Оценка результатов устных ответов, аналитической работы с терминами, составление конспектов, рефератов, практических заданий, заданий экзамена
ПР602. Сформированность представлений о математических понятиях как важнейших математических моделях, позволяющих описывать и изучать разные процессы и явления; понимание возможности аксиоматического построения математических теорий;	Оценка результатов устных ответов, аналитической работы с терминами, составление конспектов, рефератов, практических заданий, заданий экзамена
ПР603. Владение методами доказательств и алгоритмов решения, умение их применять, проводить доказательные рассуждения в ходе решения задач;	Оценка результатов устных ответов, аналитической работы с терминами, составление конспектов, рефератов, практических заданий, заданий экзамена
ПР604. Владение стандартными приемами решения рациональных и иррациональных, показательных, степенных, тригонометрических уравнений и неравенств, их систем; использование готовых компьютерных программ, в том числе для поиска пути решения и иллюстрации решения уравнений и неравенств;	Оценка результатов устных ответов, аналитической работы с терминами, составление конспектов, рефератов, практических заданий, заданий экзамена
ПР605. Сформированность представлений об основных понятиях, идеях и методах математического анализа;	Оценка результатов устных ответов, аналитической работы с терминами, составление конспектов, рефератов, практических заданий, заданий экзамена
ПР606. Владение основными понятиями о плоских и пространственных геометрических фигурах, их основных свойствах; сформированность умения распознавать геометрические фигуры на чертежах, моделях и в реальном мире; применение изученных свойств геометрических фигур и формул для решения геометрических задач и задач с практическим содержанием;	Оценка результатов устных ответов, аналитической работы с терминами, составление конспектов, рефератов, практических заданий, заданий экзамена
ПР607. Сформированность представлений о процессах и явлениях, имеющих вероятностный характер, статистических закономерностях в реальном мире, основных понятиях элементарной теории вероятностей; умений находить и оценивать вероятности наступления событий в простейших практических ситуациях и основные характеристики случайных величин;	Оценка результатов устных ответов, аналитической работы с терминами, составление конспектов, рефератов, практических заданий, заданий экзамена

## ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Дата актуализации	Результаты актуализации

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Синхронизация образовательных результатов ФГОС СОО и ФГОС СПО

Наименование ОК, ПК согласно ФГОС СПО	Наименование личностных результатов (ЛР) Согласно ФГОС СОО	Наименование метапредметных(МР) результатов согласно ФГОС СОО
<p>ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде</p> <p>ПК 2.1. Осуществлять преподавательскую и учебно-методическую деятельность в образовательных организациях дополнительного</p>	<p>ЛР 05. Сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности ЛР</p>	<p>МР 03. Владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания</p>
	<p>06. Толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям</p>	<p>МР 04. Готовность и способность к самостоятельной информационно познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников</p>
	<p>ЛР 09. Готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности</p>	<p>МР07. Умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей</p>

образования детей (детских школах искусств по видам искусств), общеобразовательных организациях, профессиональных образовательных организациях.	ЛР 04. Сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а также различных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурном мире.	МР 01. Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях
	ЛР10.Эстетическоеотношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, общественных отношений	МР 08. Владение языковыми средствами – умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства
	ЛР 13. Осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем	МР 09. Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения
	ЛР 07. Навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности	МР 02. Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты
	ЛР11.Принятиеиреализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни, потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно оздоровительной деятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя, наркотиков	МР 05. Умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее – ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности

	<p>ЛР12. Бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому и психологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь.</p>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



