

ООО «Академия»

Частное учреждение – профессиональная образовательная организация  
«Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
общеобразовательной учебной дисциплины  
ОУД.02 Математика

специальность  
54.02.01 Дизайн (по отраслям)

2020 г.



Рассмотрена и одобрена  
цикловой комиссией  
общеобразовательных учебных  
дисциплин

Протокол № 1  
от «24» 08 2020 г.

Председатель ЦК  
А.В. Гололобова

Утверждаю:  
директор ЧУ ПОО КТУИС  
2020 г.  
Е.В. Бобырь



Рассмотрена и одобрена  
на заседании Педагогического совета  
протокол № 1 от «31» 08 2020 г.

Рабочая программа разработана на основе приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (в редакции от 29 июня 2017 года) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 года, регистрационный № 24480) с учетом профиля получаемого образования для специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), входящей в укрупнённую группу 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусства, с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и уточнений, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г., и примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для профессиональных образовательных организаций (рекомендовано ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 377 от 23 июля 2015 г.).

Организация разработчик: ЧУ ПОО «Краснодарский техникум управления, информатизации и сервиса»

Разработчик:  
С.Ю. Ганжа, преподаватель ЧУ ПОО КТУИС

подпись

Рецензенты:

Слесаренко Т.Н. преподаватель математики  
ГБПОУ КК ПСХК

Квалификация по диплому: Математик. Преподаватель  
по специальности «Математика»

подпись

Кериева И.С. преподаватель математики  
ЧПОУ «КПТУ» (г. Краснодар)

Квалификация по диплому: Математик

подпись



## РЕЦЕНЗИЯ

*на рабочую программу по учебной дисциплине ОУД.02 Математика  
для студентов 1 курса очной формы обучения  
по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям),  
выполненную преподавателем ЧУ ПОО КТУИС Ганжа С.Ю.*

Рабочая программа разработана на основе приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (в редакции от 29 июня 2017 года) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 года, регистрационный № 24480) с учетом профиля получаемого образования для специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), входящей в укрупненную группу 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусства, с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и уточнений, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г., и примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для профессиональных образовательных организаций (рекомендовано ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 377 от 23 июля 2015 г.).

В результате изучения программногo материала обучающиеся овладеют знаниями и умениями по основным вопросам:

- развитие умения у студентов вычислять погрешности, выполнять действия с корнями и степенями, решать уравнения и неравенства, тригонометрические задачи, комбинаторные задачи, задачи с применением вероятностных методов;
- совершенствование математической грамотности при исследовании функции и изображении пространственных фигур;
- закрепление и расширение знания студентов о методах решения систем уравнений и неравенств;
- обеспечение умением находить производные основных элементарных функций и вычислять интегралы;
- способствование развитию логического мышления студентов на межпредметной основе.

Содержание рабочей программы структурировано на основе компетентного подхода. В учебном процессе формирование соответствующих компетенций происходит при изучении любой темы, поскольку все виды компетенций взаимосвязаны.

Содержание рабочей программы направлено на достижение следующих целей: формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения и алгоритмической культуры; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни; воспитание средствами математики культуры личности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы соответствует учебному плану специальности, утвержденному директором техникума (Приказ №49/1-ОД от 20.05.2020 года).

Рабочая программа включает разделы:

- Пояснительная записка;
- Общая характеристика учебной дисциплины «Математика»;
- Место учебной дисциплины в учебном плане;
- Результаты освоения учебной дисциплины;



- Содержание учебной дисциплины «Математика»;
- Тематическое планирование;
- Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины «Математика»;
- Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Математика»;
- Рекомендуемая литература.

В календарно-тематическом плане дисциплины выделен объем часов необходимый для освоения студентами каждой темы раздела.

В основе данной программы лежат современные принципы и методы, позволяющие получить полный объем знаний будущему специалисту.

Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами (лекции, практические занятия, комбинированный урок), но и интерактивными формами, участием в научно-практических конференциях, подготовкой и защитой рефератов, проведением предметных олимпиад.

Очередность изучения разделов соответствует логике изучения предмета.

Требования к знаниям и умениям студентов при обучении дисциплине ОУД.02 Математика, контроль над уровнем компетенций отражают специфику предмета.

Содержание дисциплины способствует овладению конкретными знаниями, необходимыми для ориентации в современном мире, для продолжения будущей профессиональной деятельности, приобретению навыков логического и алгоритмического мышления, формированию мировоззрения, личностно-деловых качеств специалиста.

Таким образом, рабочая программа дисциплины ОУД.02 Математика полностью соответствует условиям и требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), рекомендована для использования в образовательном процессе.

Рецензент

Шеваренко Т.Н. преподаватель математики  
ГБПОУ КК ПСХК

уровень образования и квалификация по диплому:

Высшее образование по специальности  
«Математика» 27.08.2020г.





## РЕЦЕНЗИЯ

*на рабочую программу по учебной дисциплине ОУД.02 Математика  
для студентов 1 курса очной формы обучения  
по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям),  
выполненную преподавателем ЧУ ПОО КТУИС Ганжса С.Ю.*

Рабочая программа разработана на основе приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (в редакции от 29 июня 2017 года) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 июня 2012 года, регистрационный № 24480) с учетом профиля получаемого образования для специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), входящей в укрупнённую группу 54.00.00 Изобразительное и прикладные виды искусства, с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з) и уточнений, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО», протокол № 3 от 25 мая 2017 г., и примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия для профессиональных образовательных организаций (рекомендовано ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 21 июля 2015 г. регистрационный номер рецензии 377 от 23 июля 2015 г.).

В результате изучения программного материала обучающиеся овладеют знаниями и умениями по основным вопросам:

- развитие умения у студентов вычислять погрешности, выполнять действия с корнями и степенями, решать уравнения и неравенства, тригонометрические задачи, комбинаторные задачи, задачи с применением вероятностных методов;
- совершенствование математической грамотности при исследовании функции и изображении пространственных фигур;
- закрепление и расширение знания студентов о методах решения систем уравнений и неравенств;
- обеспечение умения находить производные основных элементарных функций и вычислять интегралы;
- способствование развитию логического мышления студентов на межпредметной основе.

Содержание рабочей программы структурировано на основе компетентного подхода. В учебном процессе формирование соответствующих компетенций происходит при изучении любой темы, поскольку все виды компетенций взаимосвязаны.

Содержание рабочей программы направлено на достижение следующих целей: формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики; развитие логического мышления, пространственного воображения и алгоритмической культуры; овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни; воспитание средствами математики культуры личности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы соответствует учебному плану специальности, утвержденному директором техникума (Приказ №49/1-ОД от 20.05.2020 года).

Рабочая программа включает разделы:

- Пояснительная записка;
- Общая характеристика учебной дисциплины «Математика»;
- Место учебной дисциплины в учебном плане;
- Результаты освоения учебной дисциплины;



- Содержание учебной дисциплины «Математика»;
- Тематическое планирование;
- Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение программы учебной дисциплины «Математика»;
- Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины «Математика»;
- Рекомендуемая литература.

В календарно-тематическом плане дисциплины выделен объем часов необходимый для освоения студентами каждой темы раздела.

В основе данной программы лежат современные принципы и методы, позволяющие получить полный объём знаний будущему специалисту.

Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами (лекции, практические занятия, комбинированный урок), но и интерактивными формами, участием в научно-практических конференциях, подготовкой и защитой рефератов, проведением предметных олимпиад.

Очередность изучения разделов соответствует логике изучения предмета.

Требования к знаниям и умениям студентов при обучении дисциплине ОУД.02 Математика, контроль над уровнем компетенций отражают специфику предмета.

Содержание дисциплины способствует овладению конкретными знаниями, необходимыми для ориентации в современном мире, для продолжения будущей профессиональной деятельности, приобретению навыков логического и алгоритмического мышления, формированию мировоззрения, личностно-деловых качеств специалиста.

Таким образом, рабочая программа дисциплины ОУД.02 Математика полностью соответствует условиям и требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 54.02.01 Дизайн (по отраслям), рекомендована для использования в образовательном процессе.

Рецензент

*Хорьков А.С.*

*преподаватель математики ЧПОУ «КПЭУ»  
(г. Краснодар)*

уровень образования и квалификация по диплому

*математик*



*27.08.2020*