

Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



И.Г.Крупнова

Приказ № 09-01-417
от 31 августа 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

ОУП.04 «Математика»
для профессии технологического профиля:
23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»



ОДОБРЕНА
педагогическим советом техникума

Протокол № 1
от «31» августа 2021 г.

РАССМОТРЕНА
цикловой методической комиссией
«Математических дисциплин и
информатики»

Протокол № 1
от «31» 08 2021 г.
Председатель ЦМК

Микрюкова Г.Н. Микрюкова

Рабочая программа общеобразовательной учебного предмета «Математика» предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования. Программа разработана с учетом:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Минобрнауки России № 413 от 17.05.2012 г., с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября и 11 декабря 2020 г.);

- технологического профиля профессионального образования;

- Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» для профессиональных образовательных организаций (М.: издательский центр «Академия», 2015) с уточнениями и изменениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол №3 от 25 мая 2017 года);

- учебных планов основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) ГБПОУ КК «АМТ» по профессии технологического профиля 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», утвержденных директором техникума № 09-01-128 от 26.02.2021 г.

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «АМТ»

Разработчик:

А.А. Гусакова

А.А. Гусакова, преподаватель математических дисциплин ГБПОУ КК «АМТ»

Рецензенты:

И.А. Макуха

И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук
Квалификация по диплому: учитель математики и информатики

Л.В. Разумовская

Л.В. Разумовская, преподаватель математики ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»
Квалификация по диплому: учитель математики и физики



Рецензия
на рабочую программу общеобразовательного учебного предмета
ОУП.04 «Математика» для профессии технологического профиля
23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»
(Автор: Гусакова А.А., преподаватель математики ГБПОУ КК «АМТ»)

В представленной на 17-и страницах рабочей программе общеобразовательного учебного предмета ОУП.04 «Математика», сформулированы цели и задачи данного учебного предмета; указано, что необходимо знать и уметь при изучении каждого раздела; перечислены формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

Содержание учебного материала полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к знаниям, умениям и навыкам, предъявляемым к выпускникам старших классов средней общеобразовательной школы.

Тематический план содержит наименования разделов с указанием тем и их содержания, перечень практических занятий, а также почасовое распределение видов учебной работы.

Для внеаудиторных занятий обучающимся наряду с решением задач и выполнением практических заданий предложены темы индивидуальных проектов (рефератов, докладов).

Перечень форм и методов контроля оценки результатов обучения конкретизирован с учетом специфики обучения данного учебного предмета. Для проверки практических умений и навыков предусмотрено проведение практических занятий. Программа предполагает выполнение 24-х практических работ.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника для начального и среднего профессионального образования «Математика» (автор: Башмаков М.И.). При этом автор программы меняет порядок преподавания глав, предложенный в учебнике, что логически оправдано.

Заключение рецензента:

Рабочая программа общеобразовательного учебного предмета ОУП.04 «Математика» может быть рекомендована к применению, она соответствует примерной рабочей программе по этому учебному предмету и может быть использована для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

Рецензент:



Л.В. Разумовская, преподаватель математики ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»
Квалификация по диплому: учитель математики и физики



Рецензия
на рабочую программу общеобразовательного учебного предмета
ОУП.04 «Математика» для профессии технологического профиля
23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»
преподавателя математики ГБПОУ КК «АМТ» Гусаковой А.А.

Рабочая программа по общеобразовательному учебному предмету «Математика» для обучающихся профессии технологического профиля 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин» ГБПОУ КК «АМТ» выполнена на 17 листах и составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

В программе отражены объем аудиторной учебной нагрузки и самостоятельной работы студентов в соответствии с требованиями учебного плана по данной профессии.

Содержание учебного предмета включает в себя следующие разделы: «Развитие понятия о числе», «Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей», «Координаты и векторы. Действия над векторами», «Основы тригонометрии», «Многогранники», «Тела вращения», «Корни, степени и логарифмы», «Функции, их свойства и графики», «Степенные, показательные, логарифмические функции», «Начала математического анализа. Производная», «Первообразная и интеграл», «Элементы комбинаторики», «Элементы теории вероятностей и математической статистики», что соответствует ФГОС СОО.

Реализация компетентного подхода, использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, семинаров, групповых дискуссий для формирования и развития математической грамотности, речевой культуры обучающихся, грамотного употребления математических терминов, положительно сказывается на математической науке в целом и тех, кто ее изучает.

Для закрепления теоретических знаний, формирования умений и навыков обучающихся в соответствии с учебным планом предусмотрены 24 практических занятия. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются в форме письменного экзамена.

Заключение рецензента:

Рабочая программа учебного предмета ОУП «Математика» может быть рекомендована к использованию для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по профессии 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

Недостатков по оформлению и содержанию разделов программы не выявлено.

Рецензент:



И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук
Квалификация по диплому: учитель математики и информатики



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



И.П.Крупнова

Приказ № 00-01-379

от «31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУДп.14 «Математика»

для профессий технического профиля:

23.01.03 «Автомеханик»

23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»



2020

ОДОБРЕНА

педагогическим советом _____

Протокол № 1

от «31» августа 2020 г.

РАССМОТРЕНА

цикловой методической комиссией
«Математических дисциплин и
информатики»

Протокол № 1

от «31» сентября 2020 г.

Председатель ЦМК

Микрюкова

Г.Н.Микрюкова

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования. Программа разработана с учетом:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. № 413, с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014г., 31 декабря 2015г., 29 июня 2017г.);

- технического профиля профессионального образования;

- Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» для профессиональных образовательных организаций (М.: издательский центр «Академия», 2015) с уточнениями и изменениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол №3 от 25 мая 2017 года);
- учебных планов основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) ГБПОУ КК «АМТ» по профессиям технического профиля 23.01.03 «Автомеханик» и 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин», утвержденных директором техникума № 09-01-068 от 13.02.2020.

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «АМТ»

Разработчик:

А.А. Гусакова

А.А. Гусакова, преподаватель математических дисциплин ГБПОУ КК «АМТ»

Рецензенты:

И.А. Макуха

И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук
Квалификация по диплому: учитель математики и информатики

Л.В. Разумовская

Л.В. Разумовская, преподаватель математики ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»
Квалификация по диплому: учитель математики и физики



Рецензия
на рабочую программу ОУДп.14 «Математика»
для профессий технического профиля 23.01.03 «Автомеханик» и
23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»
преподавателя математики ГБПОУ КК «АМТ» Гусаковой А.А.

Рабочая программа по ОУДп.14 «Математика» для обучающихся профессий технического профиля 23.01.03 «Автомеханик» и 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин» ГБПОУ КК «АМТ» выполнена на 17 листах и составлена в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

В программе отражены объем аудиторной учебной нагрузки и самостоятельной работы студентов в соответствии с требованиями учебного плана по данной профессии.

Содержание дисциплины включает в себя следующие разделы: «Развитие понятия о числе», «Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей», «Координаты и векторы. Действия над векторами», «Основы тригонометрии», «Многогранники», «Тела вращения», «Корни, степени и логарифмы», «Функции, их свойства и графики», «Степенные, показательные, логарифмические функции», «Начала математического анализа. Производная», «Первообразная и интеграл», «Элементы комбинаторики», «Элементы теории вероятностей и математической статистики», что соответствует ФГОС СОО.

Реализация компетентного подхода, использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, семинаров, групповых дискуссий для формирования и развития математической грамотности, речевой культуры обучающихся, грамотного употребления математических терминов, положительно сказывается на математической науке в целом и тех, кто ее изучает.

Для закрепления теоретических знаний, формирования умений и навыков обучающихся в соответствии с учебным планом предусмотрены 24 практических занятия. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются в форме письменного экзамена.

Заключение рецензента:

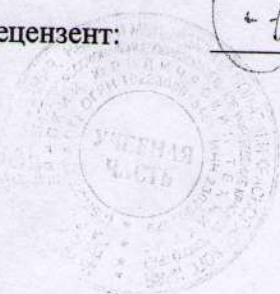
Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» может быть рекомендована к использованию для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по профессиям 23.01.03 «Автомеханик» и 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

Недостатков по оформлению и содержанию разделов программы не выявлено.

Рецензент:



И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук
Квалификация по диплому: учитель математики и информатики



Рецензия

на рабочую программу общеобразовательной учебной дисциплины «Математика»
для профессий технического профиля 23.01.03 «Автомеханик» и
23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»
(Автор: Гусакова А.А., преподаватель математики ГБПОУ КК «АМТ»)

В представленной на 17-и страницах рабочей программе ОУДп.14 «Математика» сформулированы цели и задачи данной дисциплины; указано, что необходимо знать и уметь при изучении каждого раздела; перечислены формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

Содержание учебного материала полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к знаниям, умениям и навыкам, предъявляемым к выпускникам старших классов средней общеобразовательной школы.

Тематический план содержит наименования разделов с указанием тем и их содержания, перечень практических занятий, а также почасовое распределение видов учебной работы.

Для внеаудиторных занятий обучающимся наряду с решением задач и выполнением практических заданий предложены темы индивидуальных проектов (рефератов, докладов).

Перечень форм и методов контроля оценки результатов обучения конкретизирован с учетом специфики обучения данной учебной дисциплины. Для проверки практических умений и навыков предусмотрено проведение практических занятий. Программа предполагает выполнение 24-х практических работ.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника для начального и среднего профессионального образования «Математика» (автор: Башмаков М.И.). При этом автор программы меняет порядок преподавания глав, предложенный в учебнике, что логически оправдано.



Заключение рецензента:

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» может быть рекомендована к применению, она соответствует примерной рабочей программе по этой дисциплине и может быть использована для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по профессиям 23.01.03 «Автомеханик» и 23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин».

Рецензент:



Л.В. Разумовская, преподаватель математики ГБПОУ
КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»
Квалификация по диплому: учитель математики и физи-
ки

Министерство образования, науки и молодёжной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



И.Т. Крупнова

Приказ №

от «14» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУДп.13 «Математика»

для профессии социально-экономического профиля:
54.01.20 «Графический дизайнер»



ОДОБРЕНА

педагогическим советом _____

Протокол № 1
от «31» декабря 2020 г.

РАССМОТРЕНА

цикловой методической комиссией
«Математических дисциплин и
информатики»

Протокол № 1
от «31» 08 2020 г.
Председатель ЦМК

Микрюкова Г.Н. Микрюкова

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Математика» предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования. Программа разработана с учетом:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 г. №413, с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014г., 31 декабря 2015г., 29 июня 2017г.);

- социально-экономического профиля профессионального образования;
- Примерной программы общеобразовательной учебной дисциплины «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» для профессиональных образовательных организаций (М.: издательский центр «Академия», 2015) с уточнениями и изменениями, одобренными Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» (протокол №3 от 25 мая 2017года);

- учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих) ГБПОУ КК «АМТ» по профессии социально-экономического профиля: 54.01.20 «Графический дизайнер», утвержденного приказом директора техникума № 09-01-068 от 13.02.2020.

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «АМТ»

Разработчик:

Гусакова А.А.

Гусакова А.А., преподаватель математических дисциплин ГБПОУ КК «АМТ»

Рецензенты:

И.А. Макуха

И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук
Квалификация по диплому: учитель математики и информатики

Л.В. Разумовская

Л.В. Разумовская, преподаватель математики ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»
Квалификация по диплому: учитель математики и физики



РЕЦЕНЗИЯ
на рабочую программу общеобразовательной учебной дисциплины «Математика»
для профессии 54.01.20 «Графический дизайнер»
преподавателя математики ГБПОУ КК «АМТ» Гусаковой А.А.

Рабочая программа дисциплины «Математика» для обучающихся ГБПОУ КК «АМТ» составлена в соответствии требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. В программе отражена аудиторная учебная нагрузка и внеаудиторная работа в соответствии с требованиями учебного плана по профессии 54.01.20 «Графический дизайнер».

Содержание дисциплины включает в себя следующие разделы: «Развитие понятия о числе», «Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей. Перпендикулярность прямых и плоскостей», «Координаты и векторы. Действия над векторами», «Основы тригонометрии», «Многогранники», «Тела вращения», «Корни, степени и логарифмы», «Функции, их свойства и графики», «Степенные, показательные, логарифмические функции», «Начала математического анализа. Производная», «Первообразная и интеграл», «Элементы комбинаторики», «Элементы теории вероятностей и математической статистики», которые соответствуют ФГОС СОО.

Реализация компетентного подхода, использование в образовательном процессе активных форм проведения занятий с применением электронных образовательных ресурсов, семинаров, групповых дискуссий для формирования и развития математической грамотности, речевой культуры обучающихся, грамотного употребления математических терминов, положительно сказывается на математической науке в целом и тех, кто ее изучает.

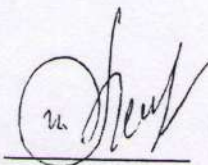
Для закрепления теоретических знаний, формирования умений и навыков обучающихся предусмотрены 24 практических занятий, что соответствует требованиям учебного плана. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляются в форме письменного экзамена.

Заключение рецензента:

Рабочая программа по ОУДп.13 «Математика» может быть рекомендована к использованию для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по профессии «Графический дизайнер».

Недостатков по оформлению и содержанию разделов программы не выявлено.

Рецензент:



И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук
Квалификация по диплому: учитель математики и информатики



Рецензия
на рабочую программу учебной дисциплины «Математика»
для профессии социально-экономического профиля
54.01.20 «Графический дизайнер»
(Автор: Гусакова АА., преподаватель математики ГБПОУ КК «АМТ»)

Рабочая программа ОУДп.13 «Математика», представленная на рецензию, выполнена на 15-и страницах машинописного текста.

В программе сформулированы цели и задачи данной дисциплины; указано, что необходимо знать и уметь при изучении каждого раздела; перечислены формы и методы контроля и оценки результатов обучения.

Содержание учебного материала полностью соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к знаниям, умениям и навыкам, предъявляемым к выпускникам старших классов средней общеобразовательной школы.

Тематический план содержит наименования разделов с указанием тем и их содержания, перечень практических занятий, а также почасовое распределение видов учебной работы.

Перечень предложенных в программе форм и методов контроля оценки результатов обучения конкретизирован с учетом специфики обучения данной учебной дисциплины. Для проверки практических умений и навыков предусмотрено проведение практических занятий. Программа предполагает выполнение 24-х практических работ.

Рабочая программа ориентирована на использование учебника для начального и среднего профессионального образования «Математика» (автор: Башмаков М.И.). При этом автор программы меняет порядок преподавания глав, предложенный в учебнике, что логически оправдано.

Заключение рецензента:

Рабочая программа ОУДп.13 «Математика» рекомендована, она соответствует примерной рабочей программе по этой дисциплине и может быть использована для обеспечения основной профессиональной образовательной программы по профессии социально-экономического профиля 54.01.20 «Графический дизайнер».

Рецензент:



Л.В. Разумовская, преподаватель математики ГБПОУ
КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»
Квалификация по диплому: учитель математики и физи-
ки



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



И.Г.Крупнова
20 21 г.

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена (письменного)**

по общеобразовательной учебному предмету
ОУП. 04 «Математика»
для профессий технологического профиля
23.01.06 «Машинист дорожных и строительных машин»

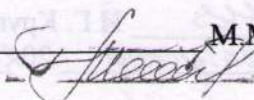
Курс обучения 2
Семестр 3



ОДОБРЕН
методическим советом техникума

Протокол № 08
от «31» 08 2021 г.

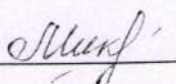
Председатель методсовета

 М.М. Малахова

РАССМОТРЕН
цикловой методической комиссией
«Математических дисциплин и информати-
ки»

Протокол № 1
от «31» 08 2021 г.

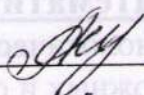
Председатель ЦМК

 Г.Н. Микрюкова

Комплект оценочных средств разработан на основе ФГОС СОО (утвержден прика-
зом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413, с изменениями и до-
полнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября и 11
декабря 2020 г.) и рабочих программ ОУП. 04 «Математика» для профессии технологи-
ческого профиля (утверждены приказом директора техникума № 09-01-417 от «31»
августа 2021 г.).

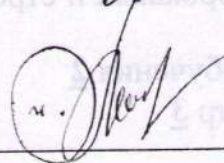
Организация-разработчик: ГБПОУ КК «АМТ»

Разработчик:



А.А. Гусакова, преподаватель математических
дисциплин

Эксперты:



И.А. Макуха, преподаватель высшей катего-
рии ГБПОУ КК «Армавирский юридический
техникум», кандидат педагогических наук



Л.В. Разумовская, преподаватель математики
высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский
аграрно-технологический техникум»



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**ЭКСПЕРТИЗА
КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации
по общеобразовательному учебному предмету**

ОУП. 04 «Математика»

(индекс и наименование предмета)

ОПОП по профессии НПО

технологического / социально-экономического / естественнонаучного профиля
(нужное подчеркнуть)

в 3 семестре 2 курса

№ п/п	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка		Примечание
		да	нет	
	Экспертиза оформления титульного листа			
1.	Наименование учебного предмета на титульном листе совпадает с наименованием в ОПОП и учебном плане	+		
2.	Форма и сроки аттестации соответствуют учебному плану специальности / профессии и рабочим программам ОУП	+		
3.	Оборотная сторона титульного листа заполнена в соответствии с разработанными в техникуме рекомендациями	+		
	Экспертиза раздела 1. «Паспорт комплекта оценочных средств»			
4.	Раздел «Паспорт комплекта оценочных средств» представлен	+		
5.	В пункте «Общие положения» дана характеристика области применения и нормативные основания разработки комплекта оценочных средств	+		
6.	Порядок проведения экзамена прописан	+		
7.	Таблица «Результаты освоения ОУП, подлежащие проверке» содержит сводные сведения об объектах и показателях оценивания, а также типах и номерах заданий			
8.	Критерии выставления оценок сформулированы	+		
	Экспертиза раздела 2. «Комплект оценочных средств»			
9.	Раздел «Комплект оценочных средств» представлен	+		
10.	В пункте «Типовые задания для проведения экзамена» представлены вопросы и задания в количестве, достаточном для проверки качества образовательных результатов обучающихся	+		
11.	Каждое задание в таблице «Пакет экзаменатора» имеет текст задания, перечень проверяемых результатов обучения, критерии оценки	+		
12.	Условия выполнения заданий представлены	+		
13.	Время выполнения заданий определено	+		
14.	Требования охраны труда перечислены		+	Не предусмотрено

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
В. Редькина
23.03.2022

15.	Список оборудования и наглядных пособий имеется	+		
16.	Перечень основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники информационной базы техника-ма	+		

Итоговое заключение (следует подчеркнуть одну из альтернативных позиций):

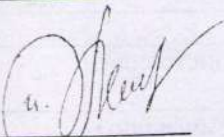
Комплект оценочных средств может быть рекомендован к утверждению

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к доработке

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к отклонению

Замечания и рекомендации эксперта по доработке:

Эксперт:


(подпись)

И.А. Макуха, преподаватель высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ЭКСПЕРТИЗА
КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации
по общеобразовательному учебному предмету

ОУП. 04 «Математика»
(индекс и наименование предмета)

ОПОП по профессии НПО

технологического / социально-экономического / естественнонаучного профиля
(нужное подчеркнуть)

в 3 семестре 2 курса

№ п/п	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка		Примечание
		да	нет	
	Экспертиза оформления титульного листа			
1.	Наименование учебного предмета на титульном листе совпадает с наименованием в ОПОП и учебном плане	+		
2.	Форма и сроки аттестации соответствуют учебному плану специальности / профессии и рабочим программам ОУП	+		
3.	Оборотная сторона титульного листа заполнена в соответствии с разработанными в техникуме рекомендациями	+		
	Экспертиза раздела 1. «Паспорт комплекта оценочных средств»			
4.	Раздел «Паспорт комплекта оценочных средств» представлен	+		
5.	В пункте «Общие положения» дана характеристика области применения и нормативные основания разработки комплекта оценочных средств	+		
6.	Порядок проведения экзамена прописан	+		
7.	Таблица «Результаты освоения ОУП, подлежащие проверке» содержит сводные сведения об объектах и показателях оценивания, а также типах и номерах заданий			
8.	Критерии выставления оценок сформулированы	+		
	Экспертиза раздела 2. «Комплект оценочных средств»			
9.	Раздел «Комплект оценочных средств» представлен	+		
10.	В пункте «Типовые задания для проведения экзамена» представлены вопросы и задания в количестве, достаточном для проверки качества образовательных результатов обучающихся	+		
11.	Каждое задание в таблице «Пакет экзаменатора» имеет текст задания, перечень проверяемых результатов обучения, критерии оценки	+		
12.	Условия выполнения заданий представлены	+		
13.	Время выполнения заданий определено	+		
14.	Требования охраны труда перечислены	+		Не предусмотрено

ОТДЕЛ
КАДРОВ
Начальник отдела кадров
О.В. Редькина
23 03 2022

15.	Список оборудования и наглядных пособий имеется	+		
16.	Перечень основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники информационной базы техникума	+		

Итоговое заключение (следует подчеркнуть одну из альтернативных позиций):

Комплект оценочных средств может быть рекомендован к утверждению

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к доработке

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к отклонению

Замечания и рекомендации эксперта по доработке:

Эксперт



Л.В. Разумовская, преподаватель математики высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



И.Г.Крупнова
20 20 г.

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена (письменного)**

по общеобразовательной учебной дисциплине

ОУДп.14 «Математика»

для профессий технического профиля

Курс обучения 2
Семестр 3



2020

ОДОБРЕН

методическим советом техникума

Протокол № 1

от «31» августа 20 г.

Председатель методсовета

М.М. Малахова

РАССМОТРЕН

цикловой методической комиссией

«Математических дисциплин и информатики»

Протокол № 1

от «31» 08 2020 г.

Председатель ЦМК

Г.Н. Микрюкова

Комплект оценочных средств разработан на основе ФГОС СОО (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413, с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.) и рабочей программы УД «Математика» для профессий технического профиля (утверждена приказом директора техникума № 09-01-379 от 31.08.2020г.)

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «АМТ»

Разработчик:

А.А. Гусакова

А.А. Гусакова, преподаватель общеобразовательных дисциплин

Эксперты:

И.А. Макуха

И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук

Л.В. Разумовская

Л.В.Разумовская, преподаватель математики высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ЭКСПЕРТИЗА
КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации

по общеобразовательной учебной дисциплине
ОУДп.14 «Математика»

для профессий технического профиля

Курс обучения 2

Семестр 3

№ п/п	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка		Примечание
		да	нет	
	Экспертиза оформления титульного листа			
1.	Наименование комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по УД / МДК / ПМ на титульном листе совпадает с наименованием в ОПОП	✓		
2.	Форма и сроки аттестации соответствуют учебному плану профессии и рабочей программе УД / ПМ	✓		
3.	Оборотная сторона титульного листа заполнена в соответствии с разработанными в техникуме рекомендациями	✓		
	Экспертиза раздела 1. «Паспорт комплекта оценочных средств»			
4.	Раздел «Паспорт комплекта оценочных средств» представлен	✓		
5.	В пункте «Общие положения» дана характеристика области применения и нормативные основания разработки комплекта оценочных средств	✓		
6.	Порядок проведения экзамена / зачета прописан			
7.	Таблица «Результаты освоения УД / МДК / ПМ, подлежащие проверке» содержит сводные сведения об объектах и показателях оценивания, а также типах и номерах заданий	✓		
8.	Критерии выставления оценок сформулированы	✓		
	Экспертиза раздела 2. «Комплект оценочных средств»			
9.	Раздел «Комплект оценочных средств» представлен	✓		
10.	В пункте «Типовые задания для проведения экзамена / дифференцированного зачета» представлены вопросы и задания в количестве, достаточном для проверки качества образовательных результатов обучающихся	✓		
11.	Пункт «Защита курсового проекта (работы)» представлен		✓	
12.	Пункт «Защита портфолио» представлен		✓	
13.	Каждое задание в таблице «Пакет экзаменатора» имеет текст задания, перечень проверяемых результатов обучения, критерии оценки	✓		
14.	Условия выполнения заданий представлены	✓		
15.	Время выполнения заданий определено	✓		

Верно
Начальник отдела кадров
О.В. Редькина
23.03.2022 г.

16.	Требования охраны труда перечислены	✓	
17.	Список оборудования и наглядных пособий имеется	✓	
18.	Перечень основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники информационной базы техникума	✓	

Итоговое заключение (следует подчеркнуть одну из альтернативных позиций):

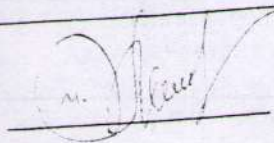
Комплект оценочных средств может быть рекомендован к утверждению

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к доработке

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к отклонению

Замечания и рекомендации эксперта по доработке:

Эксперт:



И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ЭКСПЕРТИЗА
КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации

по общеобразовательной учебной дисциплине

ОУДп.14 «Математика»
для профессий технического профиля

Курс обучения 2
Семестр 3

№ п/п	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка		Примечание
		да	нет	
	Экспертиза оформления титульного листа			
1.	Наименование комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по УД / МДК / ПМ на титульном листе совпадает с наименованием в ОПОП	+		
2.	Форма и сроки аттестации соответствуют учебному плану профессии и рабочей программе УД / ПМ	+		
3.	Оборотная сторона титульного листа заполнена в соответствии с разработанными в техникуме рекомендациями	+		
	Экспертиза раздела 1. «Паспорт комплекта оценочных средств»			
4.	Раздел «Паспорт комплекта оценочных средств» представлен	+		
5.	В пункте «Общие положения» дана характеристика области применения и нормативные основания разработки комплекта оценочных средств	+		
6.	Порядок проведения экзамена / зачета прописан	+		
7.	Таблица «Результаты освоения УД / МДК / ПМ, подлежащие проверке» содержит сводные сведения об объектах и показателях оценивания, а также типах и номерах заданий	+		
8.	Критерии выставления оценок сформулированы	+		
	Экспертиза раздела 2. «Комплект оценочных средств»			
9.	Раздел «Комплект оценочных средств» представлен	+		
10.	В пункте «Типовые задания для проведения экзамена / дифференцированного зачета» представлены вопросы и задания в количестве, достаточном для проверки качества образовательных результатов обучающихся	+		
11.	Пункт «Защита курсового проекта (работы)» представлен		+	
12.	Пункт «Защита портфолио» представлен		+	
13.	Каждое задание в таблице «Пакет экзаменатора» имеет текст задания, перечень проверяемых результатов обучения, критерии оценки	+		

Верно
Начальник отдела кадров
Редькина
23 03 2022

14.	Условия выполнения заданий представлены	+		
15.	Время выполнения заданий определено	+		
16.	Требования охраны труда перечислены		+	
17.	Список оборудования и наглядных пособий имеется		+	
18.	Перечень основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники информационной базы техникума	+		

Итоговое заключение (следует подчеркнуть одну из альтернативных позиций):

Комплект оценочных средств может быть рекомендован к утверждению

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к доработке

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к отклонению

Замечания и рекомендации эксперта по доработке:

Эксперт:



Разумовская Л.В., преподаватель математики высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»



Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»



И.Г.Крупнова
20 20 г.

**КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
в форме экзамена (письменного)**

по общеобразовательной учебной дисциплине
ОУДп.13 «Математика»
для профессий социально - экономического профиля

Курс обучения 2
Семестр 3



ОДОБРЕН
методическим советом техникума
Протокол № 1
от « 31 » августа 2020 г.

Председатель методсовета

М.М. Малахова

М.М. Малахова

РАССМОТРЕН
цикловой методической комиссией
«Математических дисциплин и информатики»

Протокол № 1
от « 31 » 08 2020 г.

Председатель ЦМК

Г.Н. Микрюкова

Г.Н. Микрюкова

Комплект оценочных средств разработан на основе ФГОС СОО (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413, с изменениями и дополнениями от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г.) и рабочей программы УД «Математика» для профессий технического профиля (утверждена приказом директора техникума № 09-01-379 от 31.08.2020г.)

Организация-разработчик: ГБПОУ КК «АМТ»

Разработчик:

А.А. Гусакова

А.А. Гусакова, преподаватель общеобразовательных дисциплин

Эксперты:

И.А. Макуха

И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук

Л.В. Разумовская

Л.В.Разумовская, преподаватель математики высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Краснодарского края

«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

**ЭКСПЕРТИЗА
КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**
для проведения промежуточной аттестации

по общеобразовательной учебной дисциплине

ОУДп.13 «Математика»

для профессий социально - экономического профиля

Курс обучения 2

Семестр 3

№ п/п	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка		Примечание
		да	нет	
	Экспертиза оформления титульного листа			
1.	Наименование комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по УД / МДК / ПМ на титульном листе совпадает с наименованием в ОПОП	✓		
2.	Форма и сроки аттестации соответствуют учебному плану профессии и рабочей программе УД / ПМ	✓		
3.	Оборотная сторона титульного листа заполнена в соответствии с разработанными в техникуме рекомендациями	✓		
	Экспертиза раздела 1. «Паспорт комплекта оценочных средств»			
4.	Раздел «Паспорт комплекта оценочных средств» представлен	✓		
5.	В пункте «Общие положения» дана характеристика области применения и нормативные основания разработки комплекта оценочных средств	✓		
6.	Порядок проведения экзамена / зачета прописан	✓		
7.	Таблица «Результаты освоения УД / МДК / ПМ, подлежащие проверке» содержит сводные сведения об объектах и показателях оценивания, а также типах и номерах заданий	✓		
8.	Критерии выставления оценок сформулированы	✓		
	Экспертиза раздела 2. «Комплект оценочных средств»			
9.	Раздел «Комплект оценочных средств» представлен	✓		
10.	В пункте «Типовые задания для проведения экзамена / дифференцированного зачета» представлены вопросы и задания в количестве, достаточном для проверки качества образовательных результатов обучающихся	✓		
11.	Пункт «Защита курсового проекта (работы)» представлен		✓	
12.	Пункт «Защита портфолио» представлен		✓	
13.	Каждое задание в таблице «Пакет экзаменатора» имеет текст задания, перечень проверяемых результатов обучения, критерии оценки			
14.	Условия выполнения заданий представлены	Верно		
15.	Время выполнения заданий определено	Начальник отдела кадров		

Верно
Начальник отдела кадров
О.В. Редькина
23/03 2022

16.	Требования охраны труда перечислены		✓	
17.	Список оборудования и наглядных пособий имеется		✓	
18.	Перечень основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники информационной базы техникума	✓		

Итоговое заключение (следует подчеркнуть одну из альтернативных позиций):

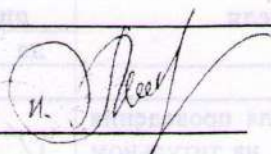
Комплект оценочных средств может быть рекомендован к утверждению

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к доработке

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к отклонению

Замечания и рекомендации эксперта по доработке:

Эксперт:



И.А. Макуха, преподаватель математических и компьютерных дисциплин высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский юридический техникум», кандидат педагогических наук



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Краснодарского края
«АРМАВИРСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

ЭКСПЕРТИЗА
КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации

по общеобразовательной учебной дисциплине
ОУДп.13 «Математика»
для профессий социально - экономического профиля

Курс обучения 2
Семестр 3

№ п/п	Наименование экспертного показателя	Экспертная оценка		Примечание
		да	нет	
Экспертиза оформления титульного листа				
1.	Наименование комплекта оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по УД / МДК / ПМ на титульном листе совпадает с наименованием в ОПОП	+		
2.	Форма и сроки аттестации соответствуют учебному плану профессии и рабочей программе УД / ПМ	+		
3.	Оборотная сторона титульного листа заполнена в соответствии с разработанными в техникуме рекомендациями	+		
Экспертиза раздела 1. «Паспорт комплекта оценочных средств»				
4.	Раздел «Паспорт комплекта оценочных средств» представлен	+		
5.	В пункте «Общие положения» дана характеристика области применения и нормативные основания разработки комплекта оценочных средств	+		
6.	Порядок проведения экзамена / зачета прописан	+		
7.	Таблица «Результаты освоения УД / МДК / ПМ, подлежащие проверке» содержит сводные сведения об объектах и показателях оценивания, а также типах и номерах заданий	+		
8.	Критерии выставления оценок сформулированы	+		
Экспертиза раздела 2. «Комплект оценочных средств»				
9.	Раздел «Комплект оценочных средств» представлен	+		
10.	В пункте «Типовые задания для проведения экзамена / дифференцированного зачета» представлены вопросы и задания в количестве, достаточном для проверки качества образовательных результатов обучающихся	+		
11.	Пункт «Защита курсового проекта (работы)» представлен		+	
12.	Пункт «Защита портфолио» представлен		+	
13.	Каждое задание в таблице «Пакет экзаменатора» имеет текст задания, перечень проверяемых результатов обучения, критерии оценки	+		
14.	Условия выполнения заданий представлены	+		
15.	Время выполнения заданий определено	+		
16.	Требования охраны труда перечислены		+	

Верно: 
Начальник отдела кадров
О.В. Редькина
" 23 " 03 2022

17. Список оборудования и наглядных пособий имеется		+	
18. Перечень основной и дополнительной литературы включает общедоступные источники информационной базы техникума	+		

Итоговое заключение (следует подчеркнуть одну из альтернативных позиций):

Комплект оценочных средств может быть рекомендован к утверждению

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к доработке

Комплект оценочных средств следует рекомендовать к отклонению

Замечания и рекомендации эксперта по доработке:

Эксперт:



Разумовская Л.В., преподаватель математики высшей категории ГБПОУ КК «Армавирский аграрно-технологический техникум»

