

*Кафедра педагогики предметных методик.
Педагогические работники учреждений образования.
Естественно-математический цикл*

17.01-21.01.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования «Содержание и методика обучения математике по новым учебно-методическим комплексам»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по математике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов о технологической составляющей организации образовательного процесса по математике для обеспечения лично ориентированного подхода в обучении и воспитании; изучение перспективных образовательных технологий и их возможностей для формирования продуктивной образовательной среды при обучении математике. Педагоги изучат теоретические, дидактические и методические основания конструирования и реализации образовательного процесса по математике с использованием новых учебно-методических комплексов.

***Виды учебных занятий:** лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра.*

***Форма итоговой аттестации** – зачет.*

28.02-04.03.2022

Учителя химии учреждений общего среднего образования «Развитие предметно-методических компетенций учителей химии в условиях обновления содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на повышение профессиональной компетентности учителей химии в вопросах организации образовательного процесса в условиях обновления содержания образования. Программа предусматривает создание условий для понимания слушателями процессов, происходящих в современной педагогической науке и школьном химическом образовании; совершенствование умений проектирования и реализации процесса обучения химии на основе компетентностной модели образования; развитие у учителей химии на основе методических знаний мировоззренческих и социокультурных компетенций для решения профессиональных задач, исполнения социальных, гражданских и личностных функций в современном обществе.

***Виды учебных занятий:** лекции, практические занятия, деловые игры, тренинги, конференция, круглый стол.*

***Форма итоговой аттестации** – зачет.*

14.03-19.03.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования (для педагогических работников, имеющих вторую квалификационную категорию и без квалификационной категории) «Содержание и методика обучения математике в условиях обновления содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по математике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов об организации учебного процесса, перспективных образовательных технологиях и их возможностях для формирования продуктивной образовательной среды при обучении математике в условиях обновленного содержания образования. В программе предусмотрены занятия по совершенствованию психолого-педагогических знаний, практических навыков и умений слушателей. Педагоги изучат способы проектирования учебного процесса, основанных на использовании совокупности методов, приёмов и форм организации учебной деятельности, повышающих эффективность обучения.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра, тренинг.

Форма итоговой аттестации – зачет.

14.03-19.03.2022

Учителя физики учреждений общего среднего образования «Реализация содержания и современных методических подходов в обучении физике»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности учителей физики, освоение новых и актуализацию имеющихся теоретических и процессуальных знаний, необходимых для осмысления и реализации в педагогическом процессе научно-методических и психолого-педагогических тенденций развития системы физического образования в условиях обновления содержания учебной программы. Программа повышения квалификации предусматривает расширение и систематизацию знаний слушателей в области профессиональной компетентности учителей физики на основе освоения методов проектирования, моделирования, рефлексии, освоение широкого спектра подходов, методов, форм, современных технологий организации образовательного процесса по физике, овладение слушателями актуальными вопросами современной педагогики и психологии.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, деловая игра, круглый стол.

Форма итоговой аттестации – защита выпускной работы.

Дополнительная информация: с собой иметь материалы для подготовки выпускной работы.

21.03-25.03.2022

Учителя географии учреждений общего среднего образования «Развитие профессиональной компетентности учителя географии в условиях обновления содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на формирование готовности учителей географии к использованию современных технологий обучения, способствующих обеспечению нового качества преподавания учебного предмета «География» в условиях изменения учебных программ. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний о новых эффективных методах и формах организации образовательного процесса по географии; коррекцию профессиональной позиции на основе рефлексии собственного опыта работы с учащимися и проектирования образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий; профессиональное самообразование слушателей, развитие рефлексивных способностей, инициативности, творчества.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, деловая игра, конференция.

Форма итоговой аттестации – зачет.

28.03-02.04.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования (*высшая и первая квалификационные категории*) «Обучение математике в условиях обновленного содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по математике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов об организации учебного процесса, перспективных образовательных технологиях и их возможностях для формирования продуктивной образовательной среды при обучении математике в условиях обновленного содержания образования. В программе предусмотрены занятия по совершенствованию психолого-педагогических знаний, практических навыков и умений слушателей. Педагоги изучат способы проектирования учебного процесса, основанных на использовании совокупности методов, приёмов и форм организации учебной деятельности, повышающих эффективность обучения.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра, тренинг.

Форма итоговой аттестации – защита выпускной работы

Дополнительная информация: с собой иметь материалы для подготовки выпускной работы.

04.04-08.04.2022

Учителя географии, биологии, физики и химии (со стажем работы до 5 лет) «Содержательно-технологическое обеспечение качества образовательного процесса»

обновления содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов со стажем работы до 5 лет в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по учебным предметам естественнонаучного цикла в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов о технологической составляющей организации образовательного процесса для обеспечения лично-ориентированного подхода в обучении и воспитании; изучение перспективных образовательных технологий и их возможностей для формирования продуктивной образовательной среды при обучении учебным предметам естественнонаучного цикла. Педагоги изучат теоретические, дидактические и методические основания конструирования и реализации образовательного процесса по учебным предметам естественнонаучного цикла с использованием перспективных образовательных технологий и методик.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра, тренинг.

Форма итоговой аттестации – зачет.

04.04-08.04.2022

Учителя информатики учреждений общего среднего образования «Решение задач по программированию в условиях обновления содержания учебного предмета «Информатика»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности педагогов, необходимой для качественной организации образовательного процесса по учебному предмету «Информатика» в условиях изменения содержания учебной программы. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию и расширение знаний слушателей об основах языков программирования C++ и Python; приобретение практических умений, соответствующих современному уровню решаемых профессиональных задач, формирование потребности к преобразованию своей деятельности в изменяющихся условиях.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол.

Форма итоговой аттестации – зачет.

11.04-15.04.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования «Инновационные образовательные практики в аспекте развития математической и финансовой грамотности обучающихся»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности педагогов, необходимой для качественной организации образовательного процесса по учебному предмету «Математика» в области развития финансовой и математической грамотности. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний педагогов о международных исследованиях качества образования; развитие умений решать задания по математической и финансовой грамотности; создание условий для развития у педагогов опыта проектирования компетентностно ориентированных форм и приёмов работы, средств обеспечения смысловых операций, необходимых для продуктивной деятельности на занятиях по математике.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловые игры.

Форма итоговой аттестации – зачет.

25.04-29.04.2022

Учителя географии, биологии, физики и химии (со стажем работы до 5 лет) «Содержательно-технологическое обеспечение качества образовательного процесса»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов со стажем работы до 5 лет в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по учебным предметам естественнонаучного цикла в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов о технологической составляющей организации образовательного процесса для обеспечения личностно ориентированного подхода в обучении и воспитании; изучение перспективных образовательных технологий и их возможностей для формирования продуктивной образовательной среды при обучении учебным предметам естественнонаучного цикла. Педагоги изучат теоретические, дидактические и методические основания конструирования и реализации образовательного процесса по учебным предметам естественнонаучного цикла с использованием перспективных образовательных технологий и методик.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра, тренинг.

Форма итоговой аттестации – зачет.

10.05-14.05.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования «Инновационные образовательные практики в аспекте развития математической и финансовой грамотности обучающихся»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности педагогов, необходимой для качественной организации образовательного процесса по учебному предмету «Математика» в области развития финансовой и математической грамотности. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний педагогов о международных исследованиях качества образования; развитие умений решать задания по математической и финансовой грамотности; создание условий для развития у педагогов опыта проектирования компетентностно ориентированных форм и приёмов работы, средств обеспечения смысловых операций, необходимых для продуктивной деятельности на занятиях по математике.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловые игры.

Форма итоговой аттестации – зачет.

10.05-14.05.2022

Учителя биологии учреждений общего среднего образования «Развитие профессиональной компетентности учителя биологии в условиях обновления содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на формирование готовности учителей биологии к использованию современных технологий обучения, способствующих обеспечению нового качества преподавания учебного предмета «Биология» в условиях изменения учебных программ. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний о новых эффективных методах и формах организации образовательного процесса по биологии; коррекцию профессиональной позиции на основе рефлексии собственного опыта работы с учащимися и проектирования образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий; профессиональное самообразование слушателей, развитие рефлексивных способностей, инициативности, творчества.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, деловые игры, конференция, круглый стол.

Форма итоговой аттестации – зачет.

23.05-28.05.2022

Учителя химии учреждений общего среднего образования «Современные подходы к развитию профессиональных компетенций учителя химии»

Учебная программа повышения квалификации направлена на приращения профессиональных знаний и развития умений педагогов в

области использования в образовательном процессе современных подходов к развитию профессиональных компетенций учителя химии. Содержание повышения квалификации предполагает ознакомление учителей химии с возможностями компетентностного, системно-деятельностного, личностно ориентированного и культурологического подходов в организации образовательного процесса по учебному предмету «Химия», методикой их применения в профессиональной педагогической деятельности; развитие способности интегрировать в профессиональную практику актуальные педагогические идеи и перспективный педагогический опыт..

Виды учебных занятий: лекции, тренинг, практические занятия, деловая игра, круглый стол, конференция.

Форма итоговой аттестации – защита выпускных работ

Дополнительная информация: с собой иметь материалы для подготовки выпускной работы.

30.05-03.06.2022

Учителя информатики учреждений общего среднего образования «Теория алгоритмов как средство решения задач по программированию»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности педагогов в области содержания, форм и методов решения задач по программированию в образовательном процессе. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний о методах разработки алгоритмов и способах реализации алгоритмов на различных языках программирования; предоставление возможности для формирования умений разработки алгоритмов решения практических задач как школьного курса, так и олимпиадного уровня, реализации алгоритмов на выбранных языках программирования (Pascal, C++, Python); развитие навыков использования среды разработки для написания исходных кодов на языке программирования; знакомство с методикой обучения решению задач по программированию, как в школьном курсе, так и при подготовке участника олимпиады по информатике; ознакомление с источниками и ресурсами в области решения алгоритмических задач средствами языка программирования.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия и др.

Форма итоговой аттестации – зачет.

30.05-04.06.2022

Учителя биологии учреждений общего среднего образования «Реализация содержания и современных методических подходов в обучении биологии»

Учебная программа повышения квалификации направлена на формирование готовности учителей биологии к использованию современных

технологий обучения, способствующих обеспечению нового качества преподавания учебного предмета «Биология» в условиях изменения учебных программ. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний о новых эффективных методах и формах организации образовательного процесса по биологии; коррекцию профессиональной позиции на основе рефлексии собственного опыта работы с учащимися и проектирования образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий; профессиональное самообразование слушателей, развитие рефлексивных способностей, инициативности, творчества.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, деловая игра, конференция, круглый стол.

Форма итоговой аттестации – защита выпускной работы.

Дополнительная информация: с собой иметь материалы для подготовки выпускной работы.

20.06-24.06.2022

Учителя физики учреждений общего среднего образования «Организация и методика обучения физике по новым учебно-методическим комплексам»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по физике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов о технологической составляющей организации образовательного процесса по физике для обеспечения личностно ориентированного и компетентностно ориентированного подходов в обучении и воспитании; изучение перспективных образовательных технологий и их возможностей для формирования продуктивной образовательной среды при обучении физике. Педагоги изучат теоретические, дидактические и методические основания конструирования и реализации образовательного процесса по физике с использованием новых учебно-методических комплексов.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра.

Форма итоговой аттестации – зачет.

22.08-26.08.2022

Учителя географии, биологии, физики и химии (со стажем работы до 5 лет) «Содержательно-технологическое обеспечение качества образовательного процесса» обновления содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов со стажем работы до 5 лет в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по

учебным предметам естественнонаучного цикла в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов о технологической составляющей организации образовательного процесса для обеспечения личностно ориентированного подхода в обучении и воспитании; изучение перспективных образовательных технологий и их возможностей для формирования продуктивной образовательной среды при обучении учебным предметам естественнонаучного цикла. Педагоги изучат теоретические, дидактические и методические основания конструирования и реализации образовательного процесса по учебным предметам естественнонаучного цикла с использованием перспективных образовательных технологий и методик.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра, тренинг.

Форма итоговой аттестации – зачет.

05.09-09.09.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования «Содержание и методика обучения математике по новым учебно-методическим комплексам»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по математике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов о технологической составляющей организации образовательного процесса по математике для обеспечения личностно ориентированного подхода в обучении и воспитании; изучение перспективных образовательных технологий и их возможностей для формирования продуктивной образовательной среды при обучении математике. Педагоги изучат теоретические, дидактические и методические основания конструирования и реализации образовательного процесса по математике с использованием новых учебно-методических комплексов.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра.

Форма итоговой аттестации – зачет

12.09-17.09.2022

Учителя географии учреждений общего среднего образования «Культурные образовательные практики развития функциональной грамотности учащихся по учебному предмету “География”»

Учебная программа повышения квалификации направлена на формирование и совершенствование предметных, социально-личностных, коммуникативных компетенций учителя географии на основе реализации системно-деятельностного, компетентностного, личностно-

ориентированного подходов, направленных на развитие функциональной грамотности обучаемых. В ходе реализации программы повышения квалификации слушатели ознакомятся с важнейшими принципами развития функциональной грамотности обучаемых в процессе преподавания учебного предмета «География»; создания предметно-пространственной образовательной среды, необходимой для развития функциональной грамотности учащихся; изучат компетентностно ориентированные методы и приемы развития функциональной грамотности учащихся на учебных занятиях по географии; особенности конструирования современного урока географии в условиях системно-деятельностного и компетентностного подходов; познакомятся с построением и содержанием современных учебных и методических пособий по географии.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, деловая игра, конференция.

Форма итоговой аттестации – зачет.

Дополнительная информация: с собой иметь форму одежды и материалы (планшет, наборы карандашей, линейки, транспортиры и иные чертежные приборы), необходимые для участия в полевых практических занятиях.

19.09-23.09.2022

Руководители школьных методических объединений учителей физики учреждений общего среднего образования «Актуальные аспекты деятельности учителя физики в системе задач методического объединения»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности педагогов, необходимой для качественного осуществления обучения учебным предметам «Физика» и «Астрономия», освоение новых и актуализацию имеющихся теоретических и процессуальных знаний, необходимых для осмысления и реализации в педагогическом процессе современных тенденций развития физического образования, овладение учителями наиболее эффективными методиками и технологиями, способствующими формированию и развитию у учащихся мотивации к учению, их интеллектуальных и творческих способностей, активизации познавательной деятельности, а также организации методической работы в условиях профессионального объединения педагогов учреждения образования. Программа повышения квалификации предусматривает расширение и систематизацию знаний слушателей, необходимых для организации образовательного процесса по физике и астрономии в учреждениях общего среднего образования; повышение уровня предметной компетентности учителей в области основ наук, составляющих учебные предметы «Физика» и «Астрономия».

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, деловые игры, круглый стол, тренинги.

Форма итоговой аттестации – зачет.

26.09-01.10.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования (высшая и первая квалификационные категории) «Обучение математике в условиях обновленного содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по математике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов об организации учебного процесса, перспективных образовательных технологиях и их возможностях для формирования продуктивной образовательной среды при обучении математике в условиях обновленного содержания образования. В программе предусмотрены занятия по совершенствованию психолого-педагогических знаний, практических навыков и умений слушателей. Педагоги изучат способы проектирования учебного процесса, основанных на использовании совокупности методов, приёмов и форм организации учебной деятельности, повышающих эффективность обучения.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра, тренинг.

Форма итоговой аттестации – защита выпускной работы

Дополнительная информация: с собой иметь материалы для подготовки выпускной работы.

26.09-30.09.2022

Учителя химии общего среднего образования «Метапрофессиональные компетенции современного учителя химии как основа устойчивого образовательного процесса»

Учебная программа повышения квалификации направлена на повышение профессиональной компетентности учителей химии в вопросах организации образовательного процесса в условиях обновления содержания образования. Программа предусматривает создание условий для понимания слушателями процессов, происходящих в современной педагогической науке и школьном химическом образовании; совершенствование умений проектирования и реализации процесса обучения химии на основе компетентностной модели образования; развитие у учителей химии на основе методических знаний мировоззренческих и социокультурных компетенций для решения профессиональных задач, исполнения социальных, гражданских и личностных функций в современном обществе.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия и др.

Форма итоговой аттестации – зачет.

03.10-07.10.2022

Руководители школьных методических объединений учителей математики учреждений общего среднего образования «Актуальные аспекты деятельности учителя математики в системе задач методического объединения»

Учебная программа повышения квалификации направлена на формирование профессиональной компетентности руководителей методических объединений учителей математики в области организации методической работы с педагогами в учреждении образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию и расширение теоретических знаний и практических умений педагогов по организации образовательного процесса по обучению математике на основе компетентностного подхода; развитие предметно-методической компетентности руководителей методических объединений учителей математики; развития рефлексивных способностей, инициативности и творчества.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, деловые игры, тренинги.

Форма итоговой аттестации – собеседование.

03.10-07.10.2022

Учителя биологии учреждений общего среднего образования «Совершенствование предметных компетенций учителя как основа качества современного образовательного процесса по биологии»

Учебная программа повышения квалификации направлена на формирование готовности учителей биологии к использованию современных технологий обучения, способствующих обеспечению нового качества преподавания учебного предмета «Биология» в условиях изменения учебных программ. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний о новых эффективных методах и формах организации образовательного процесса по биологии; коррекцию профессиональной позиции на основе рефлексии собственного опыта работы с учащимися и проектирования образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий; профессиональное самообразование слушателей, развитие рефлексивных способностей, инициативности, творчества.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия и др.

Форма итоговой аттестации – собеседование.

10.10-15.10.2022

Учителя физики учреждений общего среднего образования «Реализация содержания и современных методических подходов в обучении физике»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности учителей физики, освоение

новых и актуализацию имеющихся теоретических и процессуальных знаний, необходимых для осмысления и реализации в педагогическом процессе научно-методических и психолого-педагогических тенденций развития системы физического образования в условиях обновления содержания учебной программы. Программа повышения квалификации предусматривает расширение и систематизацию знаний слушателей в области профессиональной компетентности учителей физики на основе освоения методов проектирования, моделирования, рефлексии, освоение широкого спектра подходов, методов, форм, современных технологий организации образовательного процесса по физике, овладение слушателями актуальными вопросами современной педагогики и психологии.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, деловая игра, круглый стол.

Форма итоговой аттестации – защита выпускной работы.

Дополнительная информация: с собой иметь материалы для подготовки выпускной работы.

12.10-13.12.2022

Учителя информатики учреждений общего среднего образования «Организация системы работы с обучающимися по формированию предметных и метапредметных компетенций»

Учебная программа повышения квалификации направлена на формирование готовности учителей информатики к использованию современных технологий обучения, способствующих обеспечению качества преподавания учебного предмета «Информатика». Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний о новых эффективных методах и формах организации образовательного процесса по информатике; коррекцию профессиональной позиции на основе рефлексии собственного опыта работы с учащимися и проектирования образовательного процесса с использованием современных образовательных технологий; профессиональное самообразование слушателей, развитие рефлексивных способностей, инициативности, творчества, а также развитие метапредметных компетенций у обучающихся с помощью применения практико-ориентированного подхода.

Виды учебных занятий: лекции (онлайн), практические занятия (онлайн), форум (онлайн), деловая игра (онлайн), круглый стол (онлайн).

Форма итоговой аттестации – защита выпускной работы.

Дополнительная информация: основное содержание повышения квалификации реализуется посредством учебных занятий дистанционной формы получения образования на базе учебно-коммуникационного курса в системе Moodle и других платформ (Discord, Zoom).

17.10-22.10.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования (для педагогических работников, имеющих вторую квалификационную категорию и без квалификационной категории) «Обучение математике в условиях обновленного содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по математике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов об организации учебного процесса, перспективных образовательных технологиях и их возможностях для формирования продуктивной образовательной среды при обучении математике в условиях обновленного содержания образования. В программе предусмотрены занятия по совершенствованию психолого-педагогических знаний, практических навыков и умений слушателей. Педагоги изучат способы проектирования учебного процесса, основанных на использовании совокупности методов, приёмов и форм организации учебной деятельности, повышающих эффективность обучения.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра, тренинг.

Форма итоговой аттестации – защита выпускной работы.

31.10-05.11.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования (высшая и первая квалификационные категории) «Обучение математике в условиях обновленного содержания образования»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по математике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов об организации учебного процесса, перспективных образовательных технологиях и их возможностях для формирования продуктивной образовательной среды при обучении математике в условиях обновленного содержания образования. В программе предусмотрены занятия по совершенствованию психолого-педагогических знаний, практических навыков и умений слушателей. Педагоги изучат способы проектирования учебного процесса, основанных на использовании совокупности методов, приёмов и форм организации учебной деятельности, повышающих эффективность обучения.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра, тренинг.

Форма итоговой аттестации – защита выпускной работы

Дополнительная информация: с собой иметь материалы для подготовки выпускной работы.

14.11-18.11.2022

Руководители школьных методических объединений учителей географии учреждений общего среднего образования «Развитие предметно-методической компетентности учителей географии в условиях методического объединения»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности руководителей методических объединений учителей географии, необходимой для овладения способами управления и модернизации образовательного процесса через оптимальную организацию методической работы. *Программа повышения квалификации предусматривает* актуализацию и расширение знаний педагогов о новых подходах к организации и содержанию методической работы в предметной области «География»; на развитие умений педагогов определять существующие проблемы в образовательной практике и генерировать идеи по ее развитию, конструировать педагогическую деятельность на основе результатов рефлексивного анализа; на создание условий для стимулирования профессионального самообразования слушателей, развития рефлексивных способностей, инициативности и творчества.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра.

Форма итоговой аттестации – зачет.

14.11-18.11.2022

Учителя физики учреждений общего среднего образования «Организация и методика обучения физике по новым учебно-методическим комплексам»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по физике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов о технологической составляющей организации образовательного процесса по физике для обеспечения лично-ориентированного и компетентностно-ориентированного подходов в обучении и воспитании; изучение перспективных образовательных технологий и их возможностей для формирования продуктивной образовательной среды при обучении физике. Педагоги изучат теоретические, дидактические и методические основания конструирования и реализации образовательного процесса по физике с использованием новых учебно-методических комплексов.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра.

Форма итоговой аттестации – зачет.

21.11-25.11.2022

Руководители школьных методических объединений учителей химии учреждений общего среднего образования «Развитие профессиональной компетентности учителя химии в условиях методического объединения»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности руководителей методических объединений учителей химии в области оптимальной организации деятельности методического объединения. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний педагогов о новых подходах к организации и содержанию методической работы по учебному предмету «Химия», целях, задачах, структуре и основных понятиях химической науки, формирующих содержание учебного предмета «Химия» на базовом и профильном уровне, а также создание условий для практического освоения методов развивающего обучения, обеспечивающих реализацию компетентностного подхода в организации образовательного процесса по учебному предмету «Химия».

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловые игры.

Форма итоговой аттестации – зачет.

28.11-02.12.2022

Учителя математики учреждений общего среднего образования «Содержание и методика обучения математике по новым учебно-методическим комплексам»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетенции педагогов в области содержания, форм и методов подготовки учащихся по математике в условиях обновления содержания образования. Программа повышения квалификации предусматривает актуализацию знаний педагогов о технологической составляющей организации образовательного процесса по математике для обеспечения лично ориентированного подхода в обучении и воспитании; изучение перспективных образовательных технологий и их возможностей для формирования продуктивной образовательной среды при обучении математике. Педагоги изучат теоретические, дидактические и методические основания конструирования и реализации образовательного процесса по математике с использованием новых учебно-методических комплексов.

Виды учебных занятий: лекции, практические занятия, круглый стол, деловая игра.

Форма итоговой аттестации – зачет

12.12-16.12.2022

Руководители школьных методических объединений учителей биологии учреждений общего среднего образования «Развитие профессиональной компетентности учителя биологии в условиях методического объединения»

Учебная программа повышения квалификации направлена на развитие профессиональной компетентности руководителей методических объединений учителей биологии в области оптимальной организации деятельности методического объединения. Программа повышения квалификации предусматривает расширение знаний педагогов о новых подходах к организации и содержанию методической работы по учебному предмету «Биология», целях, задачах, структуре и основных понятиях биологической науки, формирующих содержание учебного предмета «Биология» на базовом и профильном уровне, а также создание условий для практического освоения методов развивающего обучения в организации образовательного процесса по учебному предмету «Биология».

***Виды учебных занятий:** лекции, практические занятия, круглый стол, деловые игры.*

***Форма итоговой аттестации** – зачет.*