Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Роль внеаудиторных мероприятий по математике в воспитании студентов

Преподаватель математики,
методист Дурова Т.В.

Донецк, 2021

Внеаудиторная работа – это составная часть учебно-воспитательной работы в ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры», одна из форм организации досуга студентов.

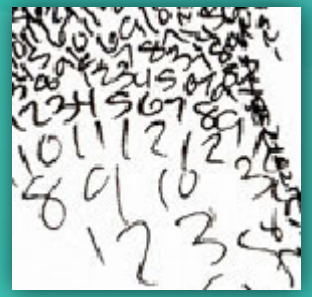
Внеаудиторная работа включает в себя различные виды деятельности и обладает следующими возможностями в обучении и воспитании личности:

- ❖ разнообразная внеаудиторная деятельность способствует более разностороннему раскрытию индивидуальных способностей студентов;
- ❖ участие в различных видах внеаудиторной работы обогащает личный опыт студента, его знания о многообразии человеческой деятельности, он приобретает необходимые практические умения и навыки;
- ❖ разнообразная внеаудиторная работа способствует развитию у студентов интереса к различным видам деятельности, желанию активно участвовать в продуктивной, одобряемой обществом, деятельности;
- ❖ в различных формах внеаудиторной работы студенты не только проявляют свои индивидуальные особенности, но и учатся жить в коллективе, то есть сотрудничать друг с другом, заботиться о своих товарищах, ставить себя на место другого человека.

Внеаудиторная работа по математике – это необязательные для всех, но желательно систематические занятия студентов с преподавателем во внеурочное время.

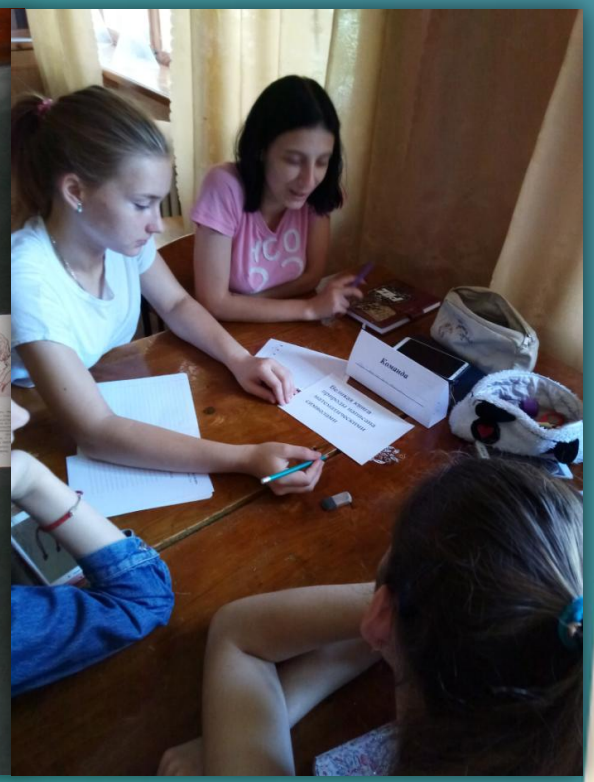
Сюда может входить:

- ❖ работа со студентами, отстающими от других в изучении программного материала, т.е. дополнительные занятия;
- ❖ работа со студентами, проявляющими к изучению математики повышенный, по сравнению с другими, интерес и способности.

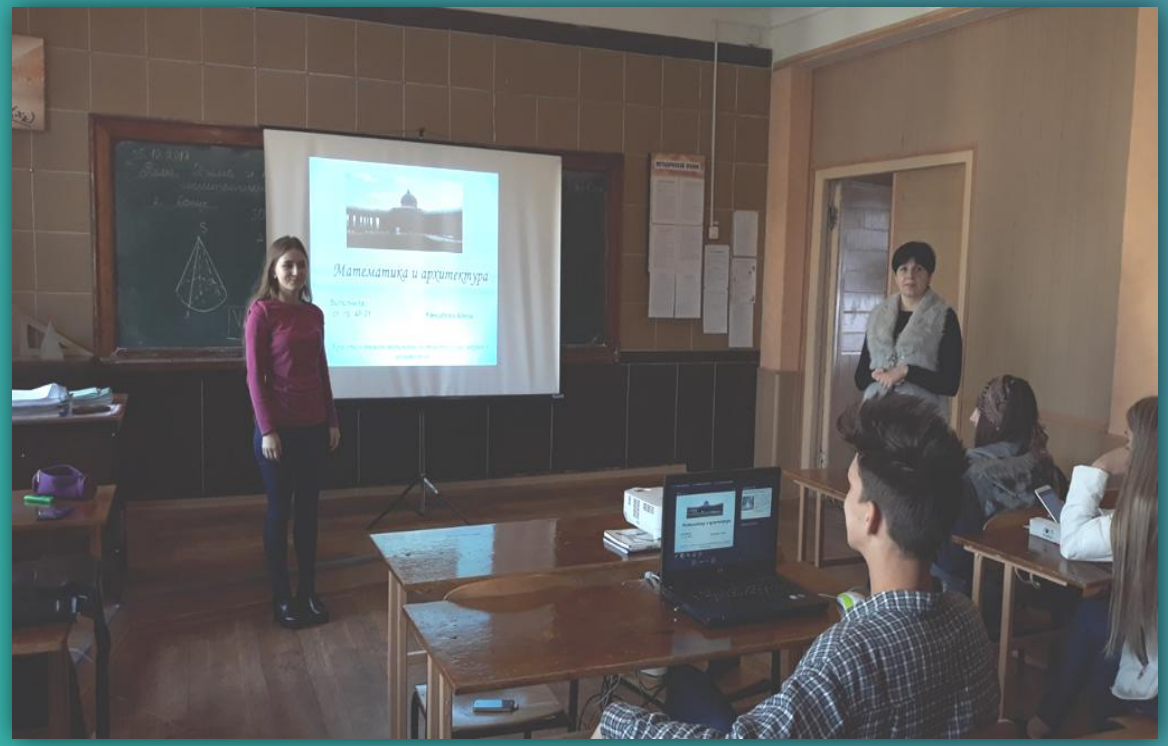


Рисунки из цифр студентов гр. Ар-11 для Недели Ц(М)К общеобразовательных дисциплин

Проведение **внеаудиторных мероприятий «Юный эрудит», «Математический турнир»** содействуют развитию у студентов умений взаимодействовать с людьми в связи с совместной работой по выпуску стенгазет, при организации командных соревнований, при подборе необходимого материала; содействуют не только формированию знаний, умений, навыков и любви к математике, но и воспитанию моральных качеств будущего гражданина общества.



Проведение ежегодного **конкурса презентаций «Математика и архитектура»** среди студентов 2 курса способствует воспитанию средствами математики культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, элементами прикладной математики; совершенствованию навыков публичного выступления студентов умения представлять работу и отстаивать своё мнение.



Конкурс презентаций «Математика и архитектура» среди студентов гр. Ар-21, декабрь 2020 г.

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Грамота

НАГРАЖДАЕТСЯ

Хлёба Ксения

студентка группы АР-21

за занятое **I место**

в конкурсе презентаций
«Математика и архитектура»

Директор ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры» С.В. Кондрыкинский

Приказ от 08.12.2020 г. №124д

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Грамота

НАГРАЖДАЕТСЯ

Дьяченко Валерия

студентка группы АР-21

за занятое **II место**

в конкурсе презентаций
«Математика и архитектура»

Директор ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры» С.В. Кондрыкинский

Приказ от 08.12.2020 г. №124д

Активное участие во внутриколледжных мероприятий по математике стимулирует студентов участвовать в конкурсах и конференциях республиканского и территориального уровней.

Республиканская студенческая научно-практическая конференция «Ступени роста: от студенческого творчества к профессиональному мастерству», 2019 г.

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Научно-исследовательский проект

Тема **«Геометрия в архитектуре Донецка»**

Секция 6 Физико-математические дисциплины

Автор:
Кутузов Дмитрий, студент 2 курса специальности 07.02.01 «Архитектура»

Руководитель:
Дурова Татьяна Вячеславовна, преподаватель математики ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Донецк - 2019 г

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Государственная организация дополнительного профессионального образования
«Институт развития профессионального образования»

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что студент
ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Кутузов Дмитрий Александрович

выступил с докладом по теме:
ГЕОМЕТРИЯ В АРХИТЕКТУРЕ ДОНЕЦКА
в рамках работы секции
«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ»
РЕСПУБЛИКАНСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СТУПЕНИ РОСТА: ОТ СТУДЕНЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ» СРЕДИ СТУДЕНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
(научный руководитель – Дурова Татьяна Вячеславовна, преподаватель)

Директор,
д.п.н., профессор Д.В. Алфимов

26 февраля 2019 г.

г. Донецк

Республиканская студенческая научно-практическая конференция «Ступени роста: от студенческого творчества к профессиональному мастерству», 2020 г.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ

Государственная организация дополнительного профессионального образования
«Институт развития профессионального образования»

СЕРТИФИКАТ

удостоверяет, что студент
ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Угнивенко Мария Сергеевна

выступила с докладом по теме:
МАТЕМАТИКА И РЕМОНТ
в рамках работы секции
«ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ»
РЕСПУБЛИКАНСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «СТУПЕНИ РОСТА: ОТ СТУДЕНЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МАСТЕРСТВУ» СРЕДИ СТУДЕНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(научный руководитель – Дурова Татьяна Вячеславовна)

Директор, д.п.н., профессор,
академик МАНПО (г. Москва) Д.В.. Алфимов

26 февраля 2020 г.

г. Донецк

Каждый участник конференции учится выступать перед публикой, развивает в себя новые качества, в том числе качества оратора, лидера и будущего специалиста.

Участие в конференциях позволяет развивать личные и профессиональные качества, которые впредь пригодятся в работе.

Территориальный конкурс творческих проектов «Вклад математики в развитие промышленного производства моей Республики», 2021 г.

Государственное образовательное профессиональное учреждение
«Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Территориальный конкурс творческих проектов
«Вклад математики в развитие промышленного производства моей Республики»

ЗНАЧЕНИЕ ГЕОМЕТРИИ В АРХИТЕКТУРЕ ДОНЕЦКА

Подготовила: Богутина М. В.,
студенка группы АР-11, 1 курса

Преподаватель: Дурова Т. В.

Донецк – 2021

Министерство образования и науки
Донецкой Народной Республики

ГПОУ "Донецкий транспортно-экономический колледж"

ДИПЛОМ
II степени
участника
Территориального конкурса творческих проектов
"*Вклад математики в развитие промышленного производства моей Республики*"

Богутиной
Марины Владимировны
руководитель
Дурова Татьяна Вячеславовна

ГПОУ "Донецкий колледж строительства и архитектуры"

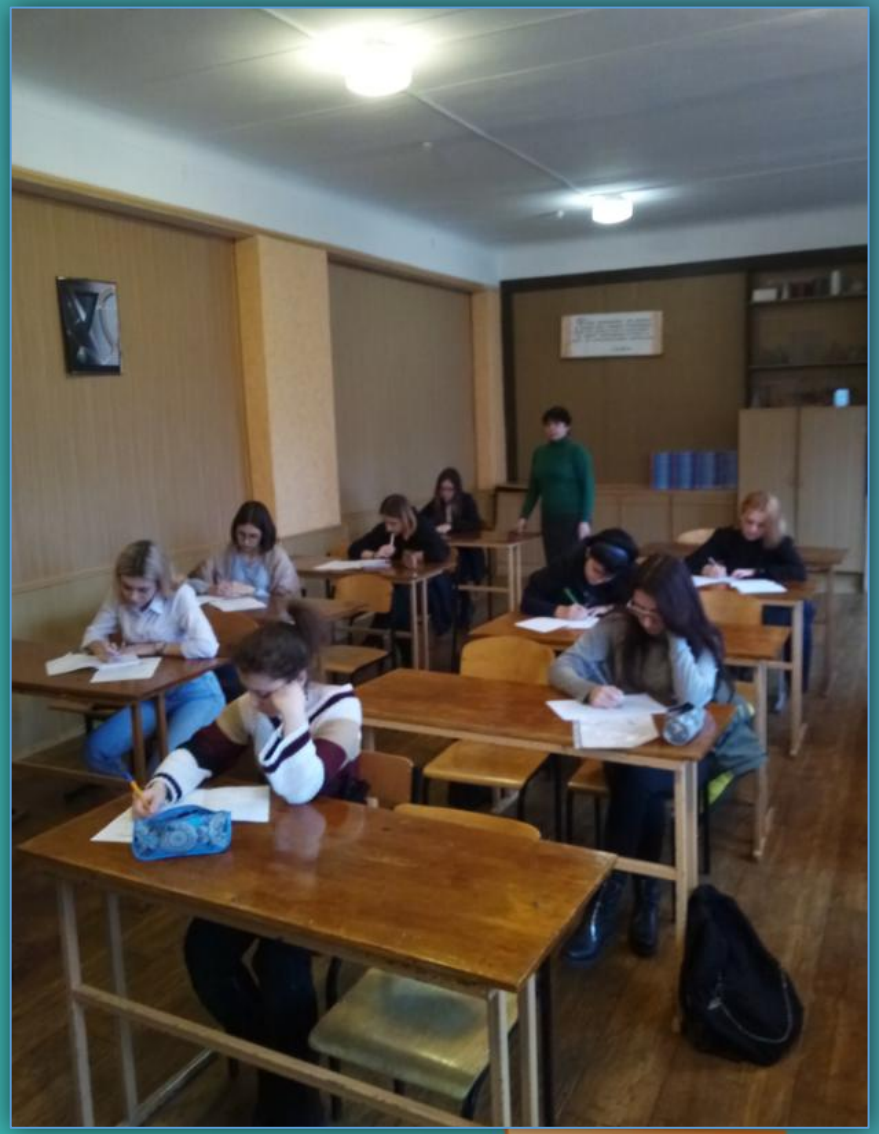
Председатель оргкомитета конференции
Директор ГПОУ "Донецкий транспортно-экономический колледж" — Ю. Н. Демура

Председатель Республиканского учебно-методического объединения преподавателей учебной дисциплины "Математика" — Л. А. Смекалина

Приказ от 29.03.2021 г. №155

Различные виды внеаудиторной работы способствуют воспитанию у студентов культуры чувств: чувства справедливости, чувства чести, чувства долга, чувства ответственности и вытекающими из них чувств удовольствия или неудовольствия, радости или скорби, гордости или огорчения и др.

Студенты в своих поступках обычно руководствуются, прежде всего, не логическими рассуждениями, а чувствами. При этом речь идёт главным образом о воспитании таких чувств, многие из которых связаны с умственной деятельностью, так называемых интеллектуальных чувств, которые очень помогают на **олимпиаде по математике**.



Студенты, увлеченные той или иной наукой, не должны откладывать творчество на завтра. Им нужно пробовать свои силы уже сегодня в достаточно серьезных испытаниях, таких как **Олимпиада по математике.**

Министерство образования и науки
Донецкой Народной Республики
ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры»

СЕРТИФИКАТ

Данный сертификат подтверждает, что студентка ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры»

Драгомир Алина Борисовна

принимала участие в территориальной Олимпиаде по дисциплине «Математика» среди студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования

Директор ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры» С.В. Кондрыкинский

Методист учебно-методического отдела ПО ГО ДПО ИРПО Л.А. Смекалина

Приказ от 28.05.2020 г. №45д

ГРАМОТА

Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Донецкий колледж строительства и архитектуры»

награждается

КАЛАЙДА СОФИЯ

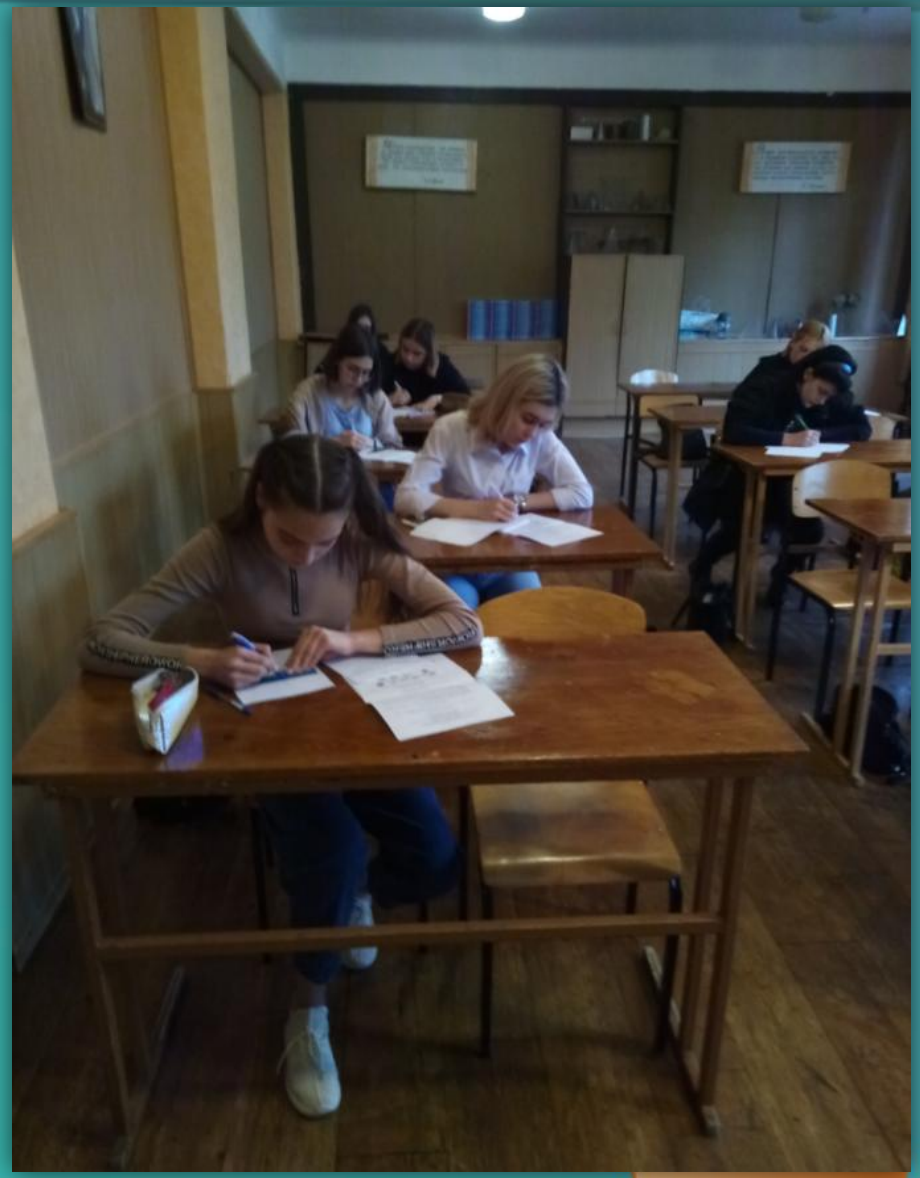
студентка группы Ар-11

*за занятое **1 место** в олимпиаде по математике среди студентов 1 курсов ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры»*

Директор ГПОУ «Донецкий колледж строительства и архитектуры» С.В. Кондрыкинский

Приказ от 19.03.2021 г. № 34 д

Вывод

Между учебно-воспитательной работой, проводимой на занятиях, и внеаудиторной работой существует тесная взаимосвязь. Учебные занятия, развивая у студентов интерес к дисциплине, содействуют развёртыванию внеаудиторной работы, и наоборот, внеклассные занятия, позволяющие студентам применить знания на практике, расширяющие и углубляющие эти знания, повышают успеваемость студентов и их интерес к обучению.

Дурова Т.В., 2021 г.