

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА «Лицей при УлГТУ № 45»

РАССМОТРЕНО:  
на заседании НМС  
протокол № 1  
от 30 августа 2023г.  
\_\_\_\_\_Л.Х. Давлетшина

СОГЛАСОВАНО:  
заместитель директора  
по воспитательной работе  
\_\_\_\_\_Д.Х. Чукчукова  
31 августа 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45»  
\_\_\_\_\_Т.В. Финюкова  
Приказ № 214 от 01.09.2023г.

**Рабочая программа  
курса внеурочной деятельности**

Название: «Очень умелые ручки»  
Класс: 3 классы  
Педагог: Кондракова Людмила Владимировна  
Количество часов за год по программе: 68 часа в год  
Всего в рабочей программе: 68 часа (2 час в неделю)

Авторская программа «Очень умелые ручки» (Кондракова Л.В.). Рецензент: Горшкова Т.А., к.п.н., доцент, кафедры методик математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО УлГПУ.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Очень умелые ручки» для учащихся 3 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями); Статья 75. Дополнительное образование детей и взрослых.
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации № 372 от 18 мая 2023 года «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования»;
- Письмо Министерства просвещения РФ от 5 июля 2022 г. № ТВ-1290/03 «О направлении методических рекомендаций по организации внеурочной деятельности в рамках реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования»
- Основная образовательная программа начального общего образования МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» на 2021 - 2025 годы (в новой редакции) (приказ МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» от 30.08.2023г. № 327 «Об утверждении документов»)
- Положение об организации внеурочной деятельности в МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» (приказ МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» от 29.08.2022г. № 299)
- Приказ МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» «Об организации внеурочной деятельности в 2023/2024 учебном году» от 01.09.2023г. № 214.
- Программа: «Очень умелые ручки». Рецензент: Горшкова Т.А., к.п.н., доцент, кафедры методик математического образования ФГБОУ ВО УлГПУ.

Рабочая программа реализует следующие **цели**:

1. Формирование личности, способной выявлять проблемы (привлекая для этой цели знания из разных областей), определять пути и средства их решения, прогнозировать результаты и возможные последствия разных вариантов решений, устанавливать причинно-следственные связи, оценивать полученные результаты и выявлять способы совершенствования процесса и результатов труда.
2. Обучение способам организации труда и видам деятельности, обеспечивающим эффективность действий в различных сферах приложения усилий человека по удовлетворению выявленных потребностей.
3. Развитие адаптивности к меняющемуся по содержанию труду на основе развития подвижности трудовых функций и активного влияния на совершенствование техники и производственных отношений в процессе преобразующей деятельности.

### **Планируемые результаты освоения программы внеурочной деятельности «Очень умелые ручки»**

***Личностными результатами*** освоения, учащимися программы являются:

1. Проявление познавательных интересов и активности в предметной технологической деятельности.
2. Сформированное желание учиться и трудиться в различных сферах.
3. Развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности.
4. Овладение основами научной организации умственного и физического труда.
5. Способность к самооценке своих интеллектуальных и физических способностей для труда в различных сферах.
6. Готовность к профессиональному самоопределению.
7. Планированию образовательной и профессиональной карьеры.
8. Осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации.
9. Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.
10. Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства.

11. Проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности.

12. Самооценка готовности к предпринимательской деятельности в сфере технического труда.

**Метапредметными результатами** являются:

1. Алгоритмизированное планирование познавательно-трудовой деятельности.
2. Определение адекватных имеющимся организационным и материально-техническим условиям способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов.
3. Комбинирование известных алгоритмов технологической деятельности в ситуациях, не допускающих стандартное применение одного из них.
4. Проявление инновационного подхода к решению учебных и практических задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса.
5. Мотивированный отказ от образца объекта труда при отсутствии необходимых условий, поиск новых решений возникшей технологической или организационной проблемы.
6. Самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию изделий.
7. Виртуальное и натурное моделирование объектов и технологических процессов.
8. Приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения; отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности.
9. Выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость.
10. Выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы и другие базы данных.
11. Согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками.
12. Объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива.
13. Оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам.
14. Диагностика результатов познавательно-трудовой деятельности по принятым критериям и показателям.
15. Обоснование путей и средств устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемых технологических процессах.
16. Соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства.
17. Соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда.

### **Содержание программы курса внеурочной деятельности «Очень умелые ручки»**

*Теоретические сведения:* Понятие о творческой проектной деятельности, индивидуальных и коллективных творческих проектах. Цель и задачи проектной деятельности. Составные части годового творческого проекта пятиклассников. Этапы выполнения проекта. Поисковый (подготовительный) этап: выбор темы проекта, обоснование необходимости изготовления изделия, формулирование требований к проектируемому изделию. Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего. Технологический этап: разработка конструкции и технологии изготовления изделия, подбор материалов и инструментов, организация рабочего места, изготовление изделия с соблюдением правил безопасной работы, подсчёт затрат на изготовление. Заключительный (аналитический) этап: окончательный контроль готового изделия. Испытание изделия. Анализ того, что получилось, а что нет. Защита проекта.

*Практические работы.* Творческий проект по разделам курса. Составление портфолио и разработка электронной презентации. Презентация и защита творческого проекта.

### **Формы проведения занятий**

- Беседа, лекция, экскурсия в школьный музей.
- Анкетирование.
- Коллективная работа в группах
- Рассказ, беседа, демонстрация изготовленных изделий, творческая мастерская.
- Индивидуальная работа
- Мини- выставка
- Выставка

### *Список тем проектов:*

«Оригинальные подарки и сувениры».

«Дизайнерское творчество».

«Украшаем дом своими руками».

«Красота рукотворная».

«Подарки для себя или друзей».

«Прекрасное – своими руками».

«Себя украшу я сама!».

### **Календарно-тематическое планирование 2023/2024 учебный год**

| №<br>п/п | Название темы                                                          | Дата<br>проведения<br>план/факт | Всего<br>часов | Примечание |
|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 1.       | Вводное занятие. Планы и задачи кружка. Правила поведения на занятиях. | 6.09                            | 1              |            |
| 2.       | Инструкция по технике безопасности. Входная диагностика.               |                                 | 1              |            |
| 3.       | Запуск проекта «Оригинальные подарки и сувениры».                      | 13.09                           | 1              |            |
| 4.       | Потребность. Формулировка задачи.                                      |                                 | 1              |            |
| 5.       | Технологическая карта.                                                 | 20.09                           | 1              |            |
| 6.       | Изготовление сувенира.                                                 |                                 | 1              |            |
| 7.       | Изготовление сувенира в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   | 27.09                           | 1              |            |
| 8.       | Изготовление сувенира в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   |                                 | 1              |            |
| 9.       | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    | 04.10                           | 1              |            |
| 10.      | Изготовление сувенира в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   |                                 | 1              |            |
| 11.      | Окончательная отделка изделия. Инструктаж по ПТБ                       | 17.10                           | 1              |            |
| 12.      | Окончательная отделка изделия. Инструктаж по ПТБ                       |                                 | 1              |            |
| 13.      | Презентация проекта.                                                   | 24.10                           | 1              |            |

| №<br>п/п | Название темы                                                         | Дата<br>проведения<br>план/факт | Всего<br>часов | Примечание |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 14.      | Анализ и оценка изделия                                               |                                 | 1              |            |
| 15.      | Запуск проекта «Дизайнерское творчество».                             | 31.10                           | 1              |            |
| 16.      | Дизайн – анализ изделий.                                              | 07.11                           | 1              |            |
| 17.      | Первоначальные идеи и выбор лучшей идеи.                              | 14.11                           | 1              |            |
| 18.      | Критерии к изделию.                                                   |                                 | 1              |            |
| 19.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   | 28.11                           | 1              |            |
| 20.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   |                                 | 1              |            |
| 21.      | Изготовления изделия в соответствии с потребностью. Инструктаж по ПТБ | 05.12                           | 1              |            |
| 22.      | Изготовления изделия в соответствии с потребностью. Инструктаж по ПТБ |                                 | 1              |            |
| 23.      | Анализ и оценка изделия.                                              | 12.12                           | 1              |            |
| 24.      | Защита проекта                                                        |                                 | 1              |            |
| 25.      | Запуск проекта «Украшаем дом своими руками». Потребность.             | 09.12                           | 1              |            |
| 26.      | Дизайн-анализ изделия. Формулировка задачи.                           |                                 | 1              |            |
| 27.      | Выработка первоначальных идей                                         | 26.12                           | 1              |            |
| 28.      | Выбор лучшей идеи.                                                    |                                 | 1              |            |
| 29.      | Материаловедение.                                                     | 9.01                            | 1              |            |
| 30.      | Разработка требований к изделию.                                      |                                 | 1              |            |
| 31.      | Планирование изготовления изделия.                                    | 16.01                           | 1              |            |
| 32.      | Разработка технологической карты                                      |                                 | 1              |            |
| 33.      | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       | 23.01                           | 1              |            |
| 34.      | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       |                                 | 1              |            |
| 35.      | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       | 30.01                           | 1              |            |
| 36.      | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       |                                 | 1              |            |
| 37.      | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       | 06.02                           | 1              |            |
| 38.      | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       |                                 | 1              |            |
| 39.      | Презентация проекта.                                                  | 13.02                           | 1              |            |
| 40.      | Анализ и оценка и изделия                                             |                                 | 1              |            |
| 41.      | Запуск проекта «Красота рукотворная».                                 | 27.02                           | 1              |            |
| 42.      | Потребность. Формулировка задачи.                                     |                                 | 1              |            |

| №<br>п/п | Название темы                                                          | Дата<br>проведения<br>план/факт | Всего<br>часов | Примечание |
|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 43.      | Разработка требований к изделию.                                       | 05.03                           | 1              |            |
| 44.      | Выработка первоначальных идей и выбор лучшей.                          |                                 | 1              |            |
| 45.      | Проведение исследования.                                               | 12.03                           | 1              |            |
| 46.      | Планирование изготовления изделия.                                     |                                 | 1              |            |
| 47.      | Технологическая карта.                                                 | 19.03                           | 1              |            |
| 48.      | Изготовление сувенира.                                                 |                                 | 1              |            |
| 49.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    | 26.03                           | 1              |            |
| 50.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    |                                 | 1              |            |
| 51.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    | 02.04                           | 1              |            |
| 52.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    |                                 | 1              |            |
| 53.      | Окончательная отделка изделия. Инструктаж по ПТБ                       | 16.04                           | 1              |            |
| 54.      | Окончательная отделка изделия. Инструктаж по ПТБ                       |                                 | 1              |            |
| 55.      | Презентация проекта.                                                   | 23.04                           | 1              |            |
| 56.      | Анализ и оценка изделия                                                |                                 | 1              |            |
| 57.      | Запуск проекта «Подарки для себя или друзей».                          | 30.04                           | 1              |            |
| 58.      | Дизайн-анализ изделия. Потребность.                                    |                                 | 1              |            |
| 59.      | Выработка первоначальных идей и выбор лучшей идеи.                     | 01.05                           | 1              |            |
| 60.      | Разработка требований к изделию.                                       |                                 | 1              |            |
| 61.      | Формулировка задачи проекта.                                           | 07.05                           | 1              |            |
| 62.      | Перечень критериев.                                                    |                                 | 1              |            |
| 63.      | Планирование изготовления изделия.                                     | 14.05                           | 1              |            |
| 64.      | Разработка технологической карты                                       |                                 | 1              |            |
| 65.      | Изготовление изделия в соответствии с потребностями. Инструктаж по ПТБ | 21.05                           | 1              |            |
| 66.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    |                                 | 1              |            |
| 67.      | Презентация проекта.                                                   | 28.05                           | 1              |            |
| 68.      | Анализ и оценка изделия                                                |                                 | 1              |            |
|          | <b>Итого:</b>                                                          |                                 | <b>68</b>      |            |

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ГОРОДА УЛЬЯНОВСКА «Лицей при УлГТУ № 45»

РАССМОТРЕНО:  
на заседании НМС  
протокол № 1  
от 30 августа 2023г.  
\_\_\_\_\_Л.Х. Давлетшина

СОГЛАСОВАНО:  
заместитель директора  
по воспитательной работе  
\_\_\_\_\_Д.Х. Чукчукова  
31 августа 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45»  
\_\_\_\_\_Т.В. Финюкова  
Приказ № 214 от 01.09.2023г.

**Рабочая программа  
курса внеурочной деятельности**

Название: «Очень умелые ручки»

Класс: 4 классы

Педагог: Кондракова Людмила Владимировна

Количество часов за год по программе: 68 часа в год

Всего в рабочей программе: 68 часа (2 час в неделю)

Авторская программа «Очень умелые ручки» (Кондракова Л.В.). Рецензент: Горшкова Т.А., к.п.н., доцент, кафедры методик математического и информационно-технологического образования ФГБОУ ВО УлГПУ.

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Очень умелые ручки» для учащихся 4 классов составлена на основе следующих нормативных документов:

- ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года № 273-ФЗ (с изменениями и дополнениями); Статья 75. Дополнительное образование детей и взрослых.
- Приказ Минпросвещения Российской Федерации № 372 от 18 мая 2023 года «Об утверждении федеральной образовательной программы начального общего образования»;
- Письмо Министерства просвещения РФ от 5 июля 2022 г. № ТВ-1290/03 «О направлении методических рекомендаций по организации внеурочной деятельности в рамках реализации обновленных федеральных государственных образовательных стандартов начального общего и основного общего образования»
- Основная образовательная программа начального общего образования МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» на 2021 - 2025 годы (в новой редакции) (приказ МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» от 30.08.2023г. № 327 «Об утверждении документов»)
- Положение об организации внеурочной деятельности в МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» (приказ МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» от 29.08.2022г. № 299)
- Приказ МБОУ «Лицей при УлГТУ № 45» «Об организации внеурочной деятельности в 2023/2024 учебном году» от 01.09.2023г. № 214.
- Программа: «Очень умелые ручки». Рецензент: Горшкова Т.А., к.п.н., доцент, кафедры методик математического образования ФГБОУ ВО УлГПУ.

Рабочая программа реализует следующие **цели**:

1. Формирование личности, способной выявлять проблемы (привлекая для этой цели знания из разных областей), определять пути и средства их решения, прогнозировать результаты и возможные последствия разных вариантов решений, устанавливать причинно-следственные связи, оценивать полученные результаты и выявлять способы совершенствования процесса и результатов труда.
2. Обучение способам организации труда и видам деятельности, обеспечивающим эффективность действий в различных сферах приложения усилий человека по удовлетворению выявленных потребностей.
3. Развитие адаптивности к меняющемуся по содержанию труду на основе развития подвижности трудовых функций и активного влияния на совершенствование техники и производственных отношений в процессе преобразующей деятельности.

### **Планируемые результаты освоения программы внеурочной деятельности «Очень умелые ручки»**

**Личностными результатами** освоения, учащимися программы являются:

1. Проявление познавательных интересов и активности в предметной технологической деятельности.
2. Сформированное желание учиться и трудиться в различных сферах.
3. Развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности.
4. Овладение основами научной организации умственного и физического труда.
5. Способность к самооценке своих интеллектуальных и физических способностей для труда в различных сферах.
6. Готовность к профессиональному самоопределению.
7. Планированию образовательной и профессиональной карьеры.
8. Осознание необходимости общественно полезного труда как условия безопасной и эффективной социализации.
9. Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам.
10. Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства.

11. Проявление технико-технологического и экономического мышления при организации своей деятельности.

12. Самооценка готовности к предпринимательской деятельности в сфере технического труда.

**Метапредметными результатами** являются:

1. Алгоритмизированное планирование познавательно-трудовой деятельности.
2. Определение адекватных имеющимся организационным и материально-техническим условиям способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов.
3. Комбинирование известных алгоритмов технологической деятельности в ситуациях, не допускающих стандартное применение одного из них.
4. Проявление инновационного подхода к решению учебных и практических задач в процессе моделирования изделия или технологического процесса.
5. Мотивированный отказ от образца объекта труда при отсутствии необходимых условий, поиск новых решений возникшей технологической или организационной проблемы.
6. Самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию изделий.
7. Виртуальное и натурное моделирование объектов и технологических процессов.
8. Приведение примеров, подбор аргументов, формулирование выводов по обоснованию технико-технологического и организационного решения; отражение в устной или письменной форме результатов своей деятельности.
9. Выявление потребностей, проектирование и создание объектов, имеющих потребительную стоимость.
10. Выбор для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации, включая энциклопедии, словари, Интернет-ресурсы и другие базы данных.
11. Согласование и координация совместной познавательно-трудовой деятельности с другими ее участниками.
12. Объективное оценивание вклада своей познавательно-трудовой деятельности в решение общих задач коллектива.
13. Оценивание своей познавательно-трудовой деятельности с точки зрения нравственных, правовых норм, эстетических ценностей по принятым в обществе и коллективе требованиям и принципам.
14. Диагностика результатов познавательно-трудовой деятельности по принятым критериям и показателям.
15. Обоснование путей и средств устранения ошибок или разрешения противоречий в выполняемых технологических процессах.
16. Соблюдение норм и правил культуры труда в соответствии с технологической культурой производства.
17. Соблюдение норм и правил безопасности познавательно-трудовой деятельности и созидательного труда.

### **Содержание программы курса внеурочной деятельности «Очень умелые ручки»**

**Теоретические сведения:** Понятие о творческой проектной деятельности, индивидуальных и коллективных творческих проектах. Цель и задачи проектной деятельности. Составные части годового творческого проекта пятиклассников. Этапы выполнения проекта. Поисковый (подготовительный) этап: выбор темы проекта, обоснование необходимости изготовления изделия, формулирование требований к проектируемому изделию. Разработка нескольких вариантов изделия и выбор наилучшего. Технологический этап: разработка конструкции и технологии изготовления изделия, подбор материалов и инструментов, организация рабочего места, изготовление изделия с соблюдением правил безопасной работы, подсчёт затрат на изготовление. Заключительный (аналитический) этап: окончательный контроль готового изделия. Испытание изделия. Анализ того, что получилось, а что нет. Защита проекта.

*Практические работы.* Творческий проект по разделам курса. Составление портфолио и разработка электронной презентации. Презентация и защита творческого проекта.

### Формы проведения занятий

- Беседа, лекция, экскурсия в школьный музей.
- Анкетирование.
- Коллективная работа в группах
- Рассказ, беседа, демонстрация изготовленных изделий, творческая мастерская.
- Индивидуальная работа
- Мини- выставка
- Выставка

### Список тем проектов:

«Оригинальные подарки и сувениры».  
 «Дизайнерское творчество».  
 «Украшаем дом своими руками».  
 «Красота рукотворная».  
 «Подарки для себя или друзей».  
 «Прекрасное – своими руками».  
 «Себя украшу я сама!».

### Календарно-тематическое планирование, 4 класс 2023/2024 учебный год

| №<br>п/п | Название темы                                                          | Дата<br>проведения<br>план/факт | Всего<br>часов | Примечание |
|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 69.      | Вводное занятие. Планы и задачи кружка. Правила поведения на занятиях. | 6.09                            | 1              |            |
| 70.      | Инструкция по технике безопасности. Входная диагностика.               |                                 | 1              |            |
| 71.      | Запуск проекта «Оригинальные подарки и сувениры».                      | 13.09                           | 1              |            |
| 72.      | Потребность. Формулировка задачи.                                      |                                 | 1              |            |
| 73.      | Технологическая карта.                                                 | 20.09                           | 1              |            |
| 74.      | Изготовление сувенира.                                                 |                                 | 1              |            |
| 75.      | Изготовление сувенира в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   | 27.09                           | 1              |            |
| 76.      | Изготовление сувенира в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   |                                 | 1              |            |
| 77.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    | 04.10                           | 1              |            |
| 78.      | Изготовление сувенира в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   |                                 | 1              |            |
| 79.      | Окончательная отделка изделия. Инструктаж по ПТБ                       | 17.10                           | 1              |            |
| 80.      | Окончательная отделка изделия. Инструктаж по ПТБ                       |                                 | 1              |            |
| 81.      | Презентация проекта.                                                   | 24.10                           | 1              |            |

| №<br>п/п | Название темы                                                         | Дата<br>проведения<br>план/факт | Всего<br>часов | Примечание |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 82.      | Анализ и оценка изделия                                               |                                 | 1              |            |
| 83.      | Запуск проекта «Дизайнерское творчество».                             | 31.10                           | 1              |            |
| 84.      | Дизайн – анализ изделий.                                              | 07.11                           | 1              |            |
| 85.      | Первоначальные идеи и выбор лучшей идеи.                              | 14.11                           | 1              |            |
| 86.      | Критерии к изделию.                                                   |                                 | 1              |            |
| 87.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   | 28.11                           | 1              |            |
| 88.      | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ   |                                 | 1              |            |
| 89.      | Изготовления изделия в соответствии с потребностью. Инструктаж по ПТБ | 05.12                           | 1              |            |
| 90.      | Изготовления изделия в соответствии с потребностью. Инструктаж по ПТБ |                                 | 1              |            |
| 91.      | Анализ и оценка изделия.                                              | 12.12                           | 1              |            |
| 92.      | Защита проекта                                                        |                                 | 1              |            |
| 93.      | Запуск проекта «Украшаем дом своими руками». Потребность.             | 09.12                           | 1              |            |
| 94.      | Дизайн-анализ изделия. Формулировка задачи.                           |                                 | 1              |            |
| 95.      | Выработка первоначальных идей                                         | 26.12                           | 1              |            |
| 96.      | Выбор лучшей идеи.                                                    |                                 | 1              |            |
| 97.      | Материаловедение.                                                     | 9.01                            | 1              |            |
| 98.      | Разработка требований к изделию.                                      |                                 | 1              |            |
| 99.      | Планирование изготовления изделия.                                    | 16.01                           | 1              |            |
| 100.     | Разработка технологической карты                                      |                                 | 1              |            |
| 101.     | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       | 23.01                           | 1              |            |
| 102.     | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       |                                 | 1              |            |
| 103.     | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       | 30.01                           | 1              |            |
| 104.     | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       |                                 | 1              |            |
| 105.     | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       | 06.02                           | 1              |            |
| 106.     | Изготовление декоративно прикладного изделия. Инструктаж по ПТБ       |                                 | 1              |            |
| 107.     | Презентация проекта.                                                  | 13.02                           | 1              |            |
| 108.     | Анализ и оценка и изделия                                             |                                 | 1              |            |
| 109.     | Запуск проекта «Красота рукотворная».                                 | 27.02                           | 1              |            |
| 110.     | Потребность. Формулировка задачи.                                     |                                 | 1              |            |

| №<br>п/п | Название темы                                                          | Дата<br>проведения<br>план/факт | Всего<br>часов | Примечание |
|----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|------------|
| 111.     | Разработка требований к изделию.                                       | 05.03                           | 1              |            |
| 112.     | Выработка первоначальных идей и выбор лучшей.                          |                                 | 1              |            |
| 113.     | Проведение исследования.                                               | 12.03                           | 1              |            |
| 114.     | Планирование изготовления изделия.                                     |                                 | 1              |            |
| 115.     | Технологическая карта.                                                 | 19.03                           | 1              |            |
| 116.     | Изготовление сувенира.                                                 |                                 | 1              |            |
| 117.     | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    | 26.03                           | 1              |            |
| 118.     | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    |                                 | 1              |            |
| 119.     | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    | 02.04                           | 1              |            |
| 120.     | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    |                                 | 1              |            |
| 121.     | Окончательная отделка изделия. Инструктаж по ПТБ                       | 16.04                           | 1              |            |
| 122.     | Окончательная отделка изделия. Инструктаж по ПТБ                       |                                 | 1              |            |
| 123.     | Презентация проекта.                                                   | 23.04                           | 1              |            |
| 124.     | Анализ и оценка изделия                                                |                                 | 1              |            |
| 125.     | Запуск проекта «Подарки для себя или друзей».                          | 30.04                           | 1              |            |
| 126.     | Дизайн-анализ изделия. Потребность.                                    |                                 | 1              |            |
| 127.     | Выработка первоначальных идей и выбор лучшей идеи.                     | 01.05                           | 1              |            |
| 128.     | Разработка требований к изделию.                                       |                                 | 1              |            |
| 129.     | Формулировка задачи проекта.                                           | 07.05                           | 1              |            |
| 130.     | Перечень критериев.                                                    |                                 | 1              |            |
| 131.     | Планирование изготовления изделия.                                     | 14.05                           | 1              |            |
| 132.     | Разработка технологической карты                                       |                                 | 1              |            |
| 133.     | Изготовление изделия в соответствии с потребностями. Инструктаж по ПТБ | 21.05                           | 1              |            |
| 134.     | Изготовление изделия в соответствии с критериями. Инструктаж по ПТБ    |                                 | 1              |            |
| 135.     | Презентация проекта.                                                   | 28.05                           | 1              |            |
| 136.     | Анализ и оценка изделия                                                |                                 | 1              |            |
|          | <b>Итого:</b>                                                          |                                 | <b>68</b>      |            |

