

Приложение ООП ООО(ФГОС ООО)

МКОУ «СОШ № 12 г. Нижнеудинск»

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 12 г. Нижнеудинск»

Рабочая программа учебного предмета

Технология. Технический труд

предмет

6-8 классы

срок реализации 3 года

Составитель программы:
Чайко Андрей Геннадьевич,
учитель технологии,
первой квалификационной категории

Рабочая программа по технологии и техническому труду разработана на основе требований к планируемым результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «СОШ № 12 г.Нижнеудинск»
 Место учебного предмета в учебном плане – обязательная часть
 Уровень подготовки учащихся – базовый.
 Количество учебных часов, на которое рассчитана программа:

	6 класс	7 класс	8 класс	итого
Количество учебных недель	34	34	34	34
Количество часов в неделю	2	2	2	2
Количество часов в год	68	68	68	204

Планируемые результаты освоения учебного предмета 6 класс

Раздел Деревообработка

Обучающийся научится:

- применять начальные знания о пиломатериале для художественной обработки деталей,
- выполнять разные виды резьбы по дереву,
- познакомиться с устройством деревообрабатывающих станков

Обучающийся получит возможность научиться:

- выбирать разные технологии выполнения художественной обработки изделий из дерева,
- владеть основными методами и средствами преобразования и использования материалов, энергии, навыками созидательной, преобразующей, творческой деятельности;
- распознавать и оценивать свойства конструкционных, текстильных и поделочных материалов;

Раздел Творческое проектирование

Обучающийся научится:

- поэтапно выполнять творческий проект, используя моделирования базового изделия
- определять необходимые действия в соответствии с учебной и познавательной деятельностью
- обосновывать и осуществлять выбор наиболее эффективных способов решения учебных и познавательных задач.
- выбирать из предложенных вариантов и самостоятельно искать средства и ресурсы для решения задачи и достижения цели.

Обучающийся получит возможность научиться:

- использовать технологию выполнения творческого проекта
- определять потенциальные затруднения при решении учебной и познавательной задачи и находить средства для их устранения.

Раздел Машиноведение

Обучающийся научится:

- определять свойства чёрных и цветных металлов, выполнять резание и опилование металла, производство отверстий разными инструментами

Обучающийся получит возможность научиться:

- выполнять различные способы обработки деталей из металла

Раздел Металлообработка

Обучающийся научится:

-определять свойства чёрных и цветных металлов, выполнять резание и опилование металла, производство отверстий разными инструментами

Обучающийся получит возможность научиться:

-выполнять различные способы обработки деталей из металла

Раздел Декоративно прикладное творчество

Обучающийся научится:

-выполнять простейшие работы на токарном станке

Обучающийся получит возможность научиться:

-выполнять художественные изделия на токарном станке.

Раздел Технология ведения дома. Ремонтные работы в быту

Обучающийся научится:

-закреплять на стене предметы разными способами, устанавливать блоки на петлях, выполнять установку дверных замков, отделочные работы стен и потолков в помещениях

Обучающийся получит возможность научиться:

-использовать различные технологии ремонтных работ в быту

7 класс

Раздел Деревообработка

Обучающийся научится:

- определять свойства древесины, соединения деталей из древесины, познакомится с видами инструментов и станков для деревообработки

Обучающийся получит возможность научиться:

-выбирать необходимые виды обработки древесины, опираясь на знания свойств материала.

Раздел Творческое проектирование

Обучающийся научится:

- поэтапно выполнять творческий проект, используя элементы конструирования и моделирования базового изделия

Обучающийся получит возможность научиться:

- использовать технологию выполнения творческого проекта

Раздел Машиноведение

Обучающийся научится:

- распознавать машины и механизмы, виды деталей и соединений в деталях

Обучающийся получит возможность научиться:

- определять способы соединений деталей

Раздел Металлообработка

Обучающийся научится:

- разным способом художественной обработки металла.

Обучающийся получит возможность научиться:

- использовать технологию художественной обработки металла для изготовления изделий из металла

Раздел Декоративно-прикладное творчество

Обучающийся научится:

- выполнять поэтапную обработку изделия на токарном станке

Обучающийся получит возможность научиться:

- выбирать способ токарной обработки изделия

Раздел Технология ведения дома. Ремонтные работы в быту

Обучающийся научится:

- **научится** определять этапы выполнения ремонтных работ в быту в зависимости от их вида

Обучающийся получит возможность научиться:

- выполнять основные виды отделочных работ, ремонтные работы в быту

8 класс

Раздел Домашняя экономика и основы предпринимательства

Выпускник научится:

- выявлять потребности семьи, определять вид семейного бюджета; познакомиться со способами сохранения сбережений, выполнения покупок и определения качества товара, в том числе со способами защиты прав потребителей и технологией ведения бизнеса

Выпускник получит возможность научиться:

- составлять разные виды семейного бюджета, определять формы бизнеса в нашем городе.

Раздел Электричество в быту

Выпускник научится:

- использовать в быту электроприборы и электроизмерительные приборы, различать и читать электрические цепи, определять способы соединения проводов в цепях, организовывать рабочее место для электромонтажных работ, определять устройства защиты электрических цепей, виды электроосветительных, нагревательных и цифровых приборов

Выпускник получит возможность научиться:

- соединять разными способами провода при сборке электрических цепей и использовать это умение при мелком ремонте бытовых электроприборов

Раздел Инженерные коммуникации в доме

Выпускник научится:

- определять инженерные коммуникации в доме, познакомиться с правилами эксплуатации и меры безопасности при пользовании коммуникациями.

Выпускник получит возможность научиться:

- определять детали инженерных коммуникаций, как в помещении, так и на схемах помещений, подключать фильтр для очистки питьевой воды, устранять неполадки конструкций коммуникаций (однорычажный смеситель, сливные трубы, бачок) с помощью слесарных инструментов

Раздел Строительство и ремонтные работы в быту

Выпускник научится:

- определять этапы построения зданий под крышу, выполнять установочные и ремонтные работы в быту

Выпускник получит возможность научиться:

- выбирать технологии установки необходимых блоков здания, виды материалов для выполнения ремонтных работ.

Раздел Современное производство и профессиональное самоопределение.

Выпускник научится:

- определять уровень профподготовки, алгоритм и классификацию профессий и способы их получения; с помощью тестов и карт классификаций определять различные стороны внутреннего мира человека и самого себя, определять интересы, склонности, способности, тип темперамента и черты характера, виды психических процессов и уровень их развития как способ определения профессиональной пригодности
- творчески подходить к изделиям из природного материала

Выпускник получит возможность научиться:

- составлять профессиограмму, для профессионального самоопределения использовать знания о внутреннем мире человека, его интересы, склонностей, способностей, тип темперамента и черты характера, виды психических процессов и уровень их развития как способ определения профессиональной пригодности, использовать профессиональную пробу, определять мотивы для самоопределения в мире профессий, самостоятельно выбирать материал для изготовления изделия.

Содержание учебного предмета
6 класс (68 часов)

Деревообработка (18)

Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины.

Творческий проект (16 ч)

Этапы творческого проекта

Машиноведение (6ч)

Понятие о машине и механизмах Виды соединений в машинных деталях

Разъемные и неразъемные детали, их разница.

Металлообработка (14 ч)

Свойства чёрных и цветных металлов Сортовой прокат. Чертежи деталей из сортового проката. Резание металла слесарной ножовкой и ножницами. Опиливание металла. Рубка металла, производство отверстий.

Технология ведения дома (14 ч)

Устройство и установка дверных замков Простейший ремонт сантехнического оборудования Основы технологии штукатурных работ Закрепление настенных предметов Простейший ремонт электрооборудования. Виды проводки

7 класс (68 часов)

Деревообработка(18 ч)

Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины.

Творческий проект(16 ч)

Этапы творческого проекта.

Машиноведение (6 ч)

Понятие о машине и механизмах Виды соединений в машинных деталях

Разъемные и неразъемные детали, их разница.

Металлообработка (14 ч)

Сталь, её виды и свойства. Термическая обработка стал Чертёж деталей, изготовленных на токарном и фрезерном станках Назначение и устройство токарно-винторезного станка ТВ-6. Нарезание наружной и внутренней резьбы

Технология ведения дома(14 ч)

Основы технологии оклейки помещений обоями Основные технологии малярных работ.

Основы технологии плиточных работ.

Материалы и приспособления для отделочных работ. Художественное оформление стен и потолков. Простейший ремонт сантехнического оборудования.

Электрооборудование, простейшие электроприборы. ОПТ. Работа на пришкольном участке.

8 класс(68 часов)

Домашняя экономика и основы предпринимательства(14 ч)

Семейная экономика. Предпринимательство в семье. Семья и бизнес.

Электричество в быту (14 ч)

Электрические измерительные приборы. Однофазный переменный ток. Трехфазная система, переменный ток. Выпрямители переменного тока. Квартирная электропроводка, принципы ТБ при работе, различие 3х-2х фазной линии.. Бытовые электроприборы и светильники, применение , принципы работы и мелкий ремонт. Бытовые электропечи. Принцип работы. Электромагниты применение в быту. Электрические двигатели , принципы работы применение в быту. Электропылесос стиральная машина, принципы работы и разновидности.

Инженерные коммуникации в доме (8 ч)

Технология. Домашнего хозяйства. Инженерные коммуникации в доме. Системы водоснабжения и канализации: конструкция и элементы. Технология ремонтных работ водоснабжения. Технология ремонтных работ водоснабжения.

Строительство и ремонтные работы в быту(16 ч)

Этапы построения здания под крышу, материалы при строительстве новые технологии. Ремонт оконных и дверных блоков, технология выполнения работы, утепление изделий и материалы. Виды замков, технология установки замков, принципы работы. Утепление дверного проёма.

Технология установки стен, полов, потолка. Ремонтные работы.

Материалы, применяемые при ремонте.

Современное производство и профессиональное самоопределение

Профессиональное образование (16 ч)

Ситуация выбора профессии. Классификация профессий. Профессиограмма и психограмма профессии. Внутренний мир человека и профессиональное. Самоопределение. Роль темперамента и характера в профессиональном самоопределении. Психические процессы, важные для профессионального самоопределения. Мотивы выбора профессии.

Профессиональная пригодность. Профессиональный выбор. Творческий проект. Этапы проекта. Технология определения путей получения профессии выбор и место обучения.

Социальный проект. Этапы проекта

Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы

№	Название раздела, темы	Всего часов	6 класс	7 класс	8 класс
1	Деревообработка	18	18		
2	Творческий проект	16	16		
3	Машиноведение	6	6		
4	Металлообработка	14	14		

5	Технология ведения дома	14	14		
5	Деревообработка	18		18	
6	Творческий проект	16		16	
7	Машиноведение	6		6	
8	Металлообработка	14		14	
9	Технология ведения дома	14		14	
10	Домашняя экономика и основы предпринимательства	14			14
11	Электричество в быту.	14			14
12	Инженерные коммуникации в доме	8			8
13	Строительство и ремонтные работы в быту	16			16
14	Современное производство и профессиональное самоопределение Профессиональное образование	16			16
12	итого	204	68	68	68