

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Катайгинская средняя общеобразовательная школа»
Томская область Верхнекетского района

Принята на заседании
педагогического совета
от «29» августа 2024 г.
Протокол № 1

«УТВЕРЖДАЮ»
директор МБОУ «Катайгинская СОШ»
Приказ № 63/г
И.А.Пупасова
«29» августа 2024

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Художественная обработка древесины»

направленность: художественная

Возраст обучающихся: 11 - 14 лет
Срок реализации: 1 год

Разработчик:
Сутягин Л.С.
учитель технологии

п. Катайга, 2024

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Блок №1. «Комплекс основных характеристик дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы»

1.1 Пояснительная записка

На протяжении всей истории человечества народное искусство было неотъемлемой частью национальной культуры. Оно сохраняет традиции народа, влияет на формирование художественных вкусов. Художественная обработка - древнейший вид прикладного искусства. В России, богатой лесами, дерево всегда было самым популярным материалом. Понимание его красоты начиналось издревле. В настоящее время в школах введено обучение изготовлению изделий народных промыслов. Но в школе учащиеся получают лишь основные, можно сказать, ознакомительные знания. Данная программа рассматривается как дополнительная образовательная программа, предназначенная для наиболее полного освоения приемов и способов художественной обработки древесины. Для её реализации предусмотрен индивидуальный и групповой характер обучения, сочетание теоретических и практических занятий.

Направленность программы – художественная.

Уровень освоения программы – стартовый.

Новизна программы:

Новизна программы состоит в том, что в ней впервые объединены основные виды художественной обработки древесины, конкретизированы понятия отдельных видов обработки (геометрическая, ажурная резьба, токарное дело и др.). Направленность на углубленное изучение видов обработки и формирование практического опыта. По сравнению с известными аналогами программа более полна по содержанию, методам и организационным формам реализации предлагаемого материала. Новизна курса состоит в последовательном развитии осмысления учащимися ценностей трудовой деятельности гражданина современного общества, в создании условий для жизненного самоопределения.

Актуальность программы программы заключается в возрождении традиций и обычаев русского народа, в решении проблемы занятости ребят, вовлечении их в решение творческих задач, а также воспитании чувства гордости за свой

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

народ, создавший замечательные произведения искусства.

Программа курса «Художественная обработка древесины» соединяет воедино сведения о художественном выпиливании лобзиком, геометрической и контурной резьбе, художественной обработки древесины на токарном и фрезерном станке. На занятиях в кружке ребята занимаются изготовлением поделок из древесины, фанеры металла. Материалу можно придать удивительную форму, используя различные способы выпиливания, резьбы. Ребята создают своими руками игрушки, украшения, предметы быта, что подскажет фантазия! Ребята, прошедшие обучение, должны свободно ориентироваться в этих видах декоративно-прикладного творчества, хорошо знать основы технологий.

Педагогическая целесообразность программы заключается в психо-возрастных особенностях обучаемых (11-14 лет). В данном интервале они выражаются в более высокой любознательности и степени приобретения умений и навыков.

Образовательная программа разработана с учетом современных образовательных технологий, которые отражаются в:

- принципах обучения (индивидуальность, доступность, преемственность, результативность);
- формах и методах обучения (дифференцированное обучение, занятия, выставки.);
- средствах обучения (необходимое оборудование, инструменты и материалы в расчете на объединение детей).

Например, эффективным для художественно-творческого развития детей является такое введение нового теоретического материала, которое вызвано требованиями творческой практики. Ребенок должен уметь сам сформулировать задачу, новые знания теории помогут ему в процессе решения этой задачи. Данный метод позволяет на занятии сохранить высокий творческий тонус при обращении к теории и ведет к более глубокому ее усвоению.

Отличительные особенности программы – от ранее существующих можно считать комплексный подход к обучению. Он основывается на освоении работы с лобзиком и токарным станком, также предусмотрено знакомство с разными видами резьбы по дереву. Обучающиеся могут в максимально возможной мере реализовать свои творческие

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

замыслы и фантазию и после первых начальных упражнений они смогут создать предметы быта: разделочные доски, рамки, шкатулки. Выбор изделий может быть разнообразный, и зависит от желания самих учащихся.

Адресат программы - возраст детей, участвующих в реализации данной программы, от 11 до 14 лет, (5-9 классы). Прием осуществляется по желанию, с предварительной записью.

Объем и срок освоения программы – Клуб рассчитан на 34 занятия, проводится 1 раз в неделю во второй половине дня, длительность одного занятия 1 ч. Сроки реализации программы – 2024-2025 уч. Год.

Формы и режим занятий:
Основная форма занятий - групповая. Но также может использоваться индивидуальная форма работы. Занятия проводятся в кабинете технологии и включают теоретические и практические занятия.

Режим занятий: 1 раз в неделю по 1 часу, 34 часа в год.

1.2 Цели и задачи программы:

Цель – ознакомление учащихся с наследием художественной обработки дерева, формирование умений по выполнению умственных и практических действий, необходимых для самостоятельной творческой работы.

Задачи программы:

Обучающие:

- обучить практическим навыкам резьбы по дереву, техническим приемам геометрической резьбы, умению создавать собственные композиции в традициях художественного промысла;
- обучить механической обработке древесины и владению инструментом;
- сформировать представление о народных художественных промыслах, расположенных на территории России;
- научить правилам безопасности при обработке художественных изделий.

Развивающие:

- развить навыки самостоятельного составления несложных композиций резьбы по дереву;

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

- развить художественный вкус, общую культуру личности;
- развить умение давать оценку своей работе.

Воспитывающие:

- приобщить детей к истокам русской народной культуры;
- воспитать высокую коммуникативную культуру, внимание и уважение к людям;
- привить любовь к традиционному художественному ремеслу.

1.3. Содержание программы

Учебный план

№	Название раздела, темы	Количество часов			Формы аттестации и контроля
		Всего	Теория	Практика	
1	Введение. История художественной обработки древесины.	2	2	-	Устный опрос
2.	Инструменты для резьбы, подготовка инструментов к работе. Техника безопасности.	2	1	1	Устный опрос
3.	Виды резьбы по дереву.	2	1	1	Устный опрос
4.	Знакомство с художественно-техническими приемами геометрической и ажурной резьбы.	7	3	4	Устный опрос
5.	Резной геометрический орнамент. Создание несложных изделий в технике трехгранно-выемчатой резьбы.	5	1	4	Наблюдение

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ,** Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

6.	Самостоятельный выбор обучающимися объектов проектной деятельности. Изготовление изделия по собственному замыслу.	7	-	6	Наблюдение
7.	Основы токарного дела, технические приемы и создание токарных изделий.	7	1	6	Устный опрос, наблюдение
8.	Выставка работ. Заключительное занятие.	2	1	1	Зачетное занятие, самоанализ

Содержание учебного плана

Введение.

Теория: Знакомство преподавателя с учащимися. Запись в группы. Рассказ о работе кружка, плане проведения занятий и их тематике. Демонстрация художественных изделий из древесины.

Раздел 1. История художественной обработки древесины.

Теория: Народное декоративное искусство. Резьба по дереву в России. Особенности народного искусства. Творчество народных мастеров-резчиков по дереву русского Севера. Технологический процесс изготовления художественных изделий из дерева.

Раздел 2. Инструменты для художественной обработки древесины, подготовка инструментов к работе. Техника безопасности.

Теория: Подготовка рабочего места. Основные и вспомогательные инструменты. Назначение измерительных инструментов. Краткая характеристика каждого из них. Выбор инструмента для различных видов резьбы. Хранение инструментов.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

Практика: Освоение учащимися навыков заточки и правки инструментов. Техника безопасности при заточке и правке инструментов для резьбы.

Раздел 3. Виды резьбы по дереву.

Теория: Знакомство учащихся с разными видами (ажурная, плосковыемчатая, геометрическая и рельефная) резьбы по дереву.

Практика: Демонстрация резных изделий из древесины каждого вида и начальные приемы их выполнения.

Раздел 4. Знакомство с художественно-техническими приемами геометрической и ажурной резьбы.

Теория: Основные виды геометрической резьбы, приемы их выполнения, простейшие композиции. Художественно-технические приемы геометрической резьбы по дереву. Художественные изделия из дерева, украшенные геометрической резьбой. Образцы народного искусства, современные изделия художественного промысла. Исторический обзор художественных центров ажурной резьбы. Художественные возможности и образная выразительность ажурной резьбы. Инструменты, применяемые в работе.

Практика: Приемы резьбы параллельных линий вдоль и поперек волокон. Начальные приемы геометрической контурной и скобочной резьбы. Приемы резьбы "шашечек", "сетки". Создание вариантов композиций освоенных приемов резьбы на дощечках. Треугольно-выемчатая резьба. Техническая и художественная стороны треугольно-выемчатой резьбы. Приемы резьбы равнобедренных треугольников. Узор "треугольное сияние со срезкой", узор "розетка с сиянием". Приемы резьбы узора треугольно-выемчатое "четырёхстороннее сияние". Выполнение узоров: "куличок", "змея", "витейка", "бусы", "елочка", "сколышек", "чешуйка", "шишки", "лесенки", "кубики", "решетка". Художественно-технические приемы ажурной резьбы.

Раздел 5. Резной геометрический орнамент. Создание несложных изделий в технике треугольно-выемчатой резьбы.

Теория: Резной геометрический орнамент.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

Практика: Создание на дощечках из кедры вариантов узоров, образуемых благодаря техническим приемам трехгранно-выемчатой резьбы. Создание эскизов геометрических узоров для оформления разделочной доски. Перевод узоров геометрического орнамента на поверхность изделий из дерева. Выполнение резьбы несложного изделия.

Раздел 6. Самостоятельный выбор обучающимися объектов проектной деятельности. Изготовление изделия по собственному замыслу.

Практика: Практическая работа, обучающиеся самостоятельно создают чертежи изделий, разрабатывают техническую документацию, в соответствии с которой изготавливают какое-либо изделие (шкатулочка, разделочная доска, рамка) из древесины.

Раздел 7. Основы токарного дела, технические приемы и создание токарных изделий.

Теория: Технические приемы изготовления токарных изделий из древесины. Устройство токарного станка. Техника безопасности при работе на станке.

Практика: Подготовка древесины. Ознакомление с техническими приемами изготовления токарных изделий. Выполнение типовых изделий. Зарисовка традиционных форм токарных изделий. Создание эскизов вариантов токарных изделий. Выполнение в материале и отделка токарных изделий.

Раздел 8. Выставка работ. Заключительное занятие.

Теория: Подведение итогов.

Практика: Защита творческих проектов, выбор лучших работ.

1.4. Планируемые результаты освоения программы:

в результате освоения данной программы учащиеся:

- будут иметь представление об истории развития и распространения художественной обработки древесины,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ, Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

- получают базовые знания о видах резьбы по дереву и приемах ее исполнения;
- овладеют навыками о приемах станочной художественной обработки древесины;
- познакомятся с основными установками, нормами и правилами научной организации умственного и физического труда;
- научатся бережно относиться к природным и хозяйственным ресурсам;
- овладеют необходимыми в повседневной жизни базовыми приемами ручного и механизированного труда с использованием распространенных инструментов и механизмов, способами управления отдельными видами распространенной в быту техники;
- овладеют основными принципами работы, ознакомятся с устройствами и назначением технологических машин (сверлильный, токарный и шлифовальный станки), инструментов (ножовка, рубанок, лобзик и др.);
- получают базовые знания о свойствах наиболее распространенных конструкционных материалов (при выборе материала – древесины или фанеры для выполнения проекта);
- познакомятся с традиционными и новейшими технологиями художественной обработки древесины;
- овладеют основными правилами выполнения чертежей, эскизов, технических рисунков.
- научатся рационально организовать свое рабочее место, соблюдать правила техники безопасности;
- овладеют практическими навыками резьбы по дереву техническими приемами геометрической резьбы.

**Блок №2. «Комплекс организационно-педагогических условий реализации
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы»**

2.1 Календарный учебный график

№ п/п	Название темы	Дата	Кол-во часов	Форма занятия	Форма контроля
1	Введение		1	Учебное занятие	Устный опрос
2	Искусство северных областей России, его традиции и особенности.		1	Учебное занятие	Устный опрос
3	Подготовка режущего инструмента к работе и техника безопасности при его использовании.		2	Практическое занятие	Самостоятельная работа
4	Ажурная, плосковыемчатая резьба.		1	Практическое занятие	Самостоятельная работа
5	Геометрическая и рельефная резьба.		1	Практическое занятие	Самостоятельная работа
6	Орнаменты. Сведения о геометрической резьбе. Безопасные приёмы резьбы.		4	Практическое занятие	Самостоятельная работа

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ,** Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

7	Художественно-технические приемы ажурной резьбы.		3	Практическое занятие	Самостоятельная работа
9	Выполнение узоров "трехстороннее сияние со срезкой", узор "розетка с сиянием".		2	Практическое занятие	Самостоятельная работа
8	Тренировочные упражнения.		3	Практическое занятие	Самостоятельная работа
9	Изготовление по выбору (шкатулочка, разделочная доска, рамка)		7	Практическое занятие	Самостоятельная работа
10	Токарная обработка древесины. Сведения об устройстве СТД – 120.		1	Практическое занятие	Самостоятельная работа
11	Подготовка станка к работе. Закрепление объемных заготовок. Точение художественных изделий.		2	Практическое занятие	Самостоятельная работа
12	Изготовление по выбору (светильник, скалка, толкушка, щелкунчик, шахматы, шашки)		4	Практическое занятие	Самостоятельная работа
13	Подведение итогов. Выставка изделий.		2	Практическое занятие	Самостоятельная работа

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ,** Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

2.2 Условия реализации программы

- верстаки;
- токарный станок по дереву СТД-120;
- вертикально-сверлильный станок;
- нож-резец;
- нож-косячок;
- пила с мелкими зубьями;
- напильники;
- набор стамесок;
- рубанок;
- клей ПВА;
- наждачная бумага мелкозернистая;
- лак для покрытия изделия;
- доски (береза, кедра, осина), бруски и т.д.;
- эскизы изделий.

2.3 Формы аттестации

Текущий контроль проводится в конце каждой темы в форме устных опросов и самостоятельных работ. Для проведения аттестации в конце учебного года организуется выставка изделий.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ,** Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

2.4 Оценочные материалы

- Оценка результативности за работу в группе в конце занятия (фронтальный опрос, просмотр работ, конкурс);
- Оценка результативности по итогам прохождения тем (контрольное занятие, тестирование, выполнение образцов);
- Оценка результативности по итогам прохождения разделов (итоговое занятие, тестирование, выставочный просмотр)

2.5 Методические материалы

Формы занятий: учебное групповое занятие, практическое занятие.

Основные приемы и методы:

- словесные: рассказ, беседа, объяснение;
- Практические: практические занятия;
- проектный (на конкретных проектах школьники узнают, как использовать знания и умения для выдвижения идей, планирования и изготовления изделия);
- личностно-ориентированный (ориентация на личность каждого ученика, учет его знаний и умений, помощь в решении поставленной задачи).

Средства организации обучения:

Основными средствами обучения являются учебники и учебные пособия, объемные (модели, коллекции,), печатные пособия (картины, плакаты), учебно-технические средства; учебно-лабораторное оборудование; материально-технические условия обучения.

2.6 Список литературы

1. Тищенко А. Т. Технология. 5 класс: учебник / А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница. – 3-е изд. – М. : Просвещение, 2021.
2. Тищенко А. Т. Технология. 6 класс: учебник / А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница. – 3-е изд. – М. : Просвещение, 2021.
3. Тищенко А. Т. Технология. 7 класс: учебник / А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница. – 3-е изд. – М. : Просвещение, 2021.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ,** Пупасова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C

4. Тищенко А. Т. Технология. 8 класс: учебник / А. Т. Тищенко, Н. В. Сеница. – 3-е изд. – М. : Просвещение, 2021.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ "КАТАЙГИНСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ШКОЛА" ВЕРХНЕКЕТСКОГО РАЙОНА ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ,** Пуласова Ирина
Александровна, ДИРЕКТОР

07.02.25 06:12
(MSK)

Сертификат 00E91354C1C4C0A86422B839D94CE3FF1C