МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ОБРАЗОВАНИЯ Г. ПЕВЕК»

«Согласовано» _____ , зам. директора по УМР «03» мая 2022 г.	Рекомендовано к утверждению Протокол методсовета №5 от «03» мая 2022 г.	Утверждено приказом директора МБОУ Центр образования г. Певек от «03» мая 2022 г. № 02-02/324

Подписано цифровой подписью: Кришталь Марина Владимировна
DN: cn=Кришталь Марина Владимировна, o=Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования г.Певек", ou, email=centr42@rambler.ru, c=RU
Дата: 2022.05.03 11:02:23 +11'00'

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
по технологии для 6-8 классов

в рамках реализации проекта «Современная школа» (в форме центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»)

Срок реализации: 2022-2023 учебный год

Составитель:
Улеев Владимир Николаевич,

г. Певек, 2022

ВВЕДЕНИЕ
ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа по предмету «технология» разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами:

1. Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, внесенными Федеральным законом от 3 августа 2018 года № 317 – ФЗ);
2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 №1897 с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.12.2014 г. №1644, от 31.12.2015 №1577; от 11.12.2020 № 712;
3. Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (в ред. Приказа Минпросвещения России от 23.12.2020 № 766);
4. Уставом Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Центр образования г. Певек» (утверждён постановлением Администрации городского округа Певек от 18.01.2021 г. № 7);
5. Учебным планом МБОУ Центр образования г.Певек на 2022-2023 уч. год с учетом Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 27.10.2020 № 32 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.3/2.4.3590-2О "Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения";
6. Основной образовательной программой основного общего образования МБОУ Центр образования г.Певек (реализующей ФГОС второго поколения);
7. Положением о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ по отдельным учебным предметам, курсам, в том числе внеурочной деятельности МБОУ Центр образования г.Певек, утвержденным приказом директора от 05.05.2018 г. № 02-02/320.

Рабочая программа по учебному предмету «Технология», 5 классы составлена в соответствии с ФГОС ООО, с учетом Примерной основной образовательной программы, ориентированной на линию учебников авторов В.М. Казакевич, Г.В. Пичугина, Г.Ю. Семенова, Е.Н. Филимонова, Г.Л. Копотева, Е.Н. Максимова, издательства «Просвещение» с внедрением новых образовательных компетенций в рамках реализации проекта «Современная школа» (в форме центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»).

Цели и задачи учебного предмета:

Основной **целью** изучения учебного предмета «Технология» в системе общего образования является формирование представлений о составляющих техносферы, о современном производстве и о распространенных в нем технологиях. Изучение предметной области «Технология» должно обеспечить развитие инновационной творческой деятельности обучающихся в процессе решения прикладных учебных задач;

активное использование знаний, полученных при изучении других учебных предметов, и сформированных универсальных учебных действий; совершенствование умений осуществлять учебно-исследовательскую и проектную деятельность; формирование представлений о социальных и этических аспектах научно-технического прогресса; формирование способности придавать экологическую направленность любой деятельности, проекту; демонстрировать экологическое мышление в разных формах деятельности.

Образовательный процесс обеспечивается учебниками и учебными пособиями из действующего Федерального перечня учебников. Перечень учебников ежегодно утверждается приказом директора по школе. Рабочая программа реализует следующие **задачи** учебного предмета в 6-8 классах, предусмотренные федеральным государственным образовательным стандартом и примерной программой основного общего образования по технологии:

1. Освоение технологических знаний, основ культуры созидательного труда, представлений о технологической культуре на основе включения учащихся в разнообразные виды трудовой деятельности по созданию личностно или общественно значимых изделий.
2. Владение общетрудовыми и специальными умениями, необходимыми для поиска и использования технологической информации, проектирования и создания продуктов труда, ведения домашнего хозяйства, самостоятельного и осознанного определения своих жизненных и профессиональных планов; безопасными приемами труда.
3. Развитие познавательных интересов, технического мышления, пространственного воображения, интеллектуальных, творческих, коммуникативных и организаторских способностей.
4. Воспитание трудолюбия, бережливости, аккуратности, целеустремленности, предприимчивости, ответственности за результаты своей деятельности; уважительного отношения к людям различных профессий и результатам их труда; Получение опыта применения политехнических и технологических знаний и умений в самостоятельной практической деятельности.
5. Приобретение и углубление знаний основ проектирования и управления проектами; на формирование современных компетенций и навыков у обучающихся «Технология».

Место предмета «Технология» в учебном плане

Учебный предмет «Технология» является необходимым компонентом общего образования школьников. Его содержание предоставляет обучающимся возможность войти в мир искусственной, созданной людьми среды техники и технологий, называемой техносферой и являющейся главной составляющей окружающей человека действительности.

Учебный план образовательного учреждения на этапе основного общего образования должен включать 204 учебных часа для обязательного изучения каждого направления образовательной области «Технология».

Планируемые результаты освоения обучающимися образовательной программы образовательной области «Технологии»

Технологии обработки конструкционных и поделочных материалов

Выпускник научится:

• находить в учебной литературе сведения, необходимые для конструирования объекта и осуществления выбранной технологии;

• читать технические рисунки, эскизы, чертежи, схемы; осуществлять 3-D моделирование деталей машин;

• выполнять в масштабе и правильно оформлять технические рисунки и эскизы разрабатываемых объектов;

• осуществлять технологические процессы создания или ремонта материальных объектов.

Выпускник получит возможность научиться:

• грамотно пользоваться графической документацией и технико-технологической информацией, которые применяются при разработке, создании и эксплуатации различных технических объектов;

• осуществлять технологические процессы создания или ремонта материальных объектов, имеющих инновационные элементы. Использовать современные станки с ЧПУ

Электротехника.

Выпускник научится:

• разбираться в адаптированной для школьников технико-технологической информации по электротехнике и ориентироваться в электрических схемах, которые применяются при разработке, создании и эксплуатации электрифицированных приборов и аппаратов, составлять простые электрические схемы цепей бытовых устройств и моделей;

• осуществлять технологические процессы сборки или ремонта объектов, содержащих электрические цепи с учётом необходимости экономии электрической энергии.

Выпускник получит возможность научиться:

• составлять электрические схемы, которые применяются при разработке электроустановок, создании и эксплуатации электрифицированных приборов и аппаратов, используя дополнительные источники информации (включая Интернет):

• осуществлять процессы сборки, регулировки или ремонта объектов, содержащих электрические цепи с элементами электроники и автоматики. Сельскохозяйственные технологии.

Технологии растениеводства.

Выпускник научится:

• самостоятельно выращивать наиболее распространённые виды сельскохозяйственных растений в условиях личного подсобного хозяйства и школьного учебно-опытного участка с использованием ручных инструментов и малогабаритной техники, соблюдая правила безопасного труда и охраны окружающей среды;

• планировать размещение культур на учебно-опытном участке и в личном подсобном хозяйстве с учётом севооборотов. Выпускник получит возможность научиться:

• самостоятельно составлять простейшую технологическую карту выращивания новых видов сельскохозяйственных растений в условиях личного подсобного хозяйства и школьного учебно-опытного участка на основе справочной литературы и других источников информации, в том числе Интернета;

• планировать объём продукции растениеводства в личном подсобном хозяйстве или на учебно-опытном участке на основе потребностей семьи или школы, рассчитывать основные экономические показатели (себестоимость, доход, прибыль), оценивать возможности предпринимательской деятельности на этой основе;

• находить и анализировать информацию о проблемах сельскохозяйственного производства в своём селе, формулировать на её основе темы исследовательских работ и проектов социальной направленности.

Технологии исследовательской, опытнической и проектной деятельности.

Выпускник научится:

• планировать и выполнять учебные технологические проекты: выявлять и формулировать проблему; обосновывать цель проекта, конструкцию изделия, сущность итогового продукта или желаемого результата; планировать этапы выполнения работ; составлять технологическую карту изготовления изделия; выбирать средства реализации

замысла; осуществлять технологический процесс; контролировать ход и результаты выполнения проекта;

• представлять результаты выполненного проекта: пользоваться основными видами проектной документации; готовить пояснительную записку к проекту; оформлять проектные материалы; представлять проект к защите.

Выпускник получит возможность научиться:

• организовывать и осуществлять проектную деятельность на основе установленных норм и стандартов, поиска новых технологических решений, планировать и организовывать технологический процесс с учётом имеющихся ресурсов и условий;

• осуществлять презентацию, экономическую и экологическую оценку проекта, давать примерную оценку цены произведённого продукта как товара на рынке; разрабатывать вариант рекламы для продукта труда; использовать современные технологии при выполнении творческих проектов.

Современное производство и профессиональное самоопределение.

Выпускник научится построению 2-3 вариантов личного профессионального плана и путей получения профессионального образования на основе соотнесения своих интересов и возможностей с содержанием и условиями труда по массовым профессиям и их востребованностью на региональном рынке труда.

Выпускник получит возможность научиться:

• использовать современные технологии для обработки конструкционных материалов;

• планировать профессиональную карьеру;

• рационально выбирать пути продолжения образования или трудоустройства;

• ориентироваться в информации по трудоустройству и продолжению образования;

• оценивать свои возможности и возможности своей семьи для предпринимательской деятельности.

Результаты освоения учебного курса образовательной области «Технология»

Раздел, тема	Личностные	Метопредметные	Предметные
Сельскохозяйственные технологии. Технология обработки древесины. Элементы машиноведения Технология обработки металлов. Элементы машиноведения Технология домашнего хозяйства Технологии исследовательской и опытнической деятельности. Электротехника	-Проявление познавательных интересов и активности в данной области технологической деятельности; -Выражение желания учиться и трудиться для удовлетворения текущих и перспективных потребностей; -Развитие трудолюбия и ответственности за качество своей деятельности; -Самооценка умственных и физических способностей; -Осознание необходимости	-Определение адекватных способов решения учебной или трудовой задачи на основе заданных алгоритмов; -Самостоятельная организация и выполнение различных творческих работ по созданию технических изделий; -Использование дополнительной информации при проектировании и создании объектов; -Соблюдение норм и правил культуры труда; Соблюдение норм и правил безопасности познавательнотрудовой деятельности и	В познавательной сфере: -Рациональное использование учебной и дополнительной информации для проектирования и создания объектов труда; -Распознавание видов, назначения материалов, инструментов и оборудования, применяемого в технологических процессах; -Владение кодами и методами чтения и способами графического представления технической, технологической и инструктивной информации; -Применение

Экономика и основы предпринимательства	общественного полезного труда; -Бережное отношение к природным и хозяйственным ресурсам; -Готовность к рациональному ведению домашнего хозяйства.	созидательного труда.	общенаучных знаний по предметам естественно-математического цикла в процессе подготовки и осуществления технологических процессов для обоснования и аргументации рациональности деятельности. В трудовой сфере: -Планирование технологического процесса и процесса труда; -Подбор материалов с учетом характера объекта труда и технологии; -Проведение необходимых опытов и исследований при подборе сырья, материалов и проектирования объектов труда; -Подбор инструментов и оборудования с учетом требований технологии проводить и анализировать разработку и/или реализацию прикладных проектов, предполагающих: • определение характеристик и разработку материального продукта, включая его моделирование в информационной среде (конструкторе), встраивание созданного информационного продукта в заданную оболочку, • изготовление информационного продукта по заданному алгоритму в заданной

			оболочке; • проводить и анализировать разработку и/или реализацию технологических проектов, предполагающих: • оптимизацию заданного способа (технологии) получения требующегося материального продукта (после его применения в собственной практике), • разработку (комбинирование, изменение параметров и требований к ресурсам) технологии получения материального и информационного продукта с заданными свойствами.

Содержание курса технологии

Разбивка содержания программы на отдельные темы, выделение на данные темы учебных часов в объеме, определенном календарно-тематическим планом строится с учетом:

-интересов обучающихся,

-возможностей ОУ и материально-технической базы,

-наличия методического и дидактического обеспечения,

-особенностей местных социально-экономических условий.

6-8 КЛАССЫ

Разделы	**6**	**7**	**8**
Сельскохозяйственные технологии (Растениеводство).	**16**	**16**	**8**
Технология ручной обработки древесины и древесных материалов.	**24**	**20**	
Технологии изготовления изделий из плоскостных деталей и деталей призматических форм			
Технологии изготовления изделий с использованием деталей призматической и цилиндрической форм	20		
Технологии изготовления изделий с использованием сложных соединений		20	
Художественная обработка древесины.	4		
Технология ручной и машинной обработки металлов и искусственных материалов.	**16**	**22**	
Технологии изготовления изделий из тонколистового металла и проволоки			
Технологии изготовления изделий из сортового проката	16		
Технологии изготовления изделий с использованием точеных и фрезерованных деталей		20	
Художественная обработка металла		2	
Технология домашнего хозяйства.	**4**	**2**	**1**
Интерьер жилого помещения. Эстетика и экология жилища. Технологии ухода за жилым помещением, обувью, одеждой			
Закрепление настенных предметов. Основы технологии штукатурных работ и работ по оклейке обоев. Ремонт сан-технического оборудования	**4**		
Основы технологии малярных и плиточных работ.		**2**	
Инженерные коммуникации в доме			**1**

Бюджет семьи. Основы предпринимательства.			**8**
Электротехника			**7**
Современное производство и профессиональное самоопределение.			**4**
Технологии исследовательской и опытнической деятельности.	**8**	**8**	**6**
ИТОГО:	**68**	**68**	**34**

Подписано цифровой подписью: Богатырева Елена Александровна
DN: cn=Богатырева Елена Александровна, o=Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Центр образования г.Певек", ou, email=centr42@rambler.ru, c=RU
Дата: 2022.05.03 14:18:23 +11'00'