Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение "Преображенская средняя общеобразовательная школа"

# Модель технологического образования

#### Целевой компонент

## Нормативно-правовая база

Модель предметной области «Технология» разработана на основании Стратегии национального проекта «Образование», утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г №204., с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской федерации от 1 декабря 2016 г. № 642, Национальной технологической инициативы, (Постановление Правительства РФ от 18 апреля 2016 г. № 317 "О реализации Национальной технологической инициативы"), концепции предметной области «Технология», Программы «Цифровая экономика Российской Федерации», утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р.

## Стратегии социально-экономического развития Назаровского района до 2030 года от 01.08.2019

Ведущими отраслями сельскохозяйственного производства являются производство зерна, молочное и мясное животноводство, птицеводство:

- АО «Птицефабрика «Преображенская» производство мяса кур и яйца;
- ЗАО «Гляденское» производство зерна, молока, мяса КРС, свиней, хлебопечение;
- НАО «Крутоярское» производство зерна, молока, мяса КРС, колбасных изделий, хлебопечение;
- ЗАО «Назаровское» производство зерна, молока, мяса КРС, свиней, кормосмесей, муки, колбасных изделий, цельномолочной продукции, сыров, масла сливочного, хлеба и хлебобулочных изделий, хлебопечение. Предприятие обрабатывает сельскохозяйственнные угодья бывшего СХП ЗАО «Владимировское» и часть площадей ЗАО «Крутоярское», а также площади Шарыповского и Козульского районов. Предприятие входит в рейтинг 300 лучших и крупнейших сельскохозяйственных предприятий России. Продукция переработки ЗАО «Назаровское» (молочная продукция, сыры, масло, колбасные изделия) пользуется большим спросом на территории района и за его пределами.
- AO «Подсосенское» производство зерна, молока, мяса КРС, хлебопечение;
- ООО «Назаровское рыбное хозяйство» разведение рыбы: карп, сом, форель, осётр.

Кроме того, сельскохозяйственным производством заняты 14 крестьянско-фермерских хозяйств, 2 сельскохозяйственных потребительских кооператива и 7732 личных подсобных хозяйства. Данные категории хозяйств производят около 20% сельскохозяйственной продукции.

## Актуальное состояние рынка труда и проф. обучения

№	Название учебного заведения	% выбора (3 года)
1	КГБПОУ «Назаровский аграрный техникум им. Вепрева А.Ф	20%
	-строительство и эксплуатация зданий и сооружений	
	-строительство и эксплуатация автомоб. дорог	
	-тракторист-машинист	
	-автомеханик	
	-слесарь по ремонту с/х машин	
2	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение	20%
	«Назаровский энергостроительный техникум»	
	техник-теплотехник	
	техник-электрик	
	техник-электромеханик	
	техник-механик	
	банк. работник (специалист по кредитованию, бухгалтер)	
3	Федеральное государственное образовательное учреждение среднего	2%
	профессионального образования "Ачинский сельскохозяйственный техникум"	
	-экономист, бухгалтер	
	- ветеринарный фельдшер	
	-информационные системы (техник)	
4	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение	10%
	«Торгово-экономический техникум»	
	Повар, кондитер	
	Продавец, контроллер-кассир	
	Парикмахер	
	Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий	
	Технология продукции общественного питания	
	Экономика и бухгалтерский учет	
	Операционная деятельность в логистике	
	Коммерция	1адок 25.12.2021 16:48 GMT+03;0
	Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров	828-14ac-42fb-bef1-3b281d1ca12 Страница 3 из
	Право и организация социального обеспечения	

Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования Портной Вышивальщица  5 Ачинский колледж транспорта и с/х Автомеханик; Машинист крапа (крановщик); Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Ииформационные системы и программирование; Механизация слеского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер общестроительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Сспидльный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции		Организация обслуживания в общественном питании	
оборудования Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования Портной Вышивальщица  5 Ачинский колледж транспорта и с/х Автомеханик; Машинист крана (крановщик); Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования Портной Вышивальщица  5 Ачинский колледж транспорта и с/х Автомеханик; Машинист крана (крановщик); Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Портной Вышивальщица  5 Ачинский колледж транспорта и с/х Автомеханик; Машинист крана (крановщик); Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер общестроительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Вышивальщица  5 Ачинский колледж транспорта и с/х Автомеханик; Машинист крана (крановщик); Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер общестроительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
5   Ачинский колледж транспорта и с/х		-	
Автомеханик; Машинист крана (крановщик); Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха	5		
Машинист крана (крановщик); Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер общестроительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки); Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  4 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей; Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  4 чинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Ветеринария; Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер общестроительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Техническая эксплуатация подъёмно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
оборудования (по отраслям); Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха	Ì		
Информационные системы и программирование; Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Механизация сельского хозяйства; Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Организация перевозок и управление на транспорте; Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта; Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта;     Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей     Экономика и бухгалтерский учёт     Слесарь по ремонту автомобилей;     Пекарь  6     Ачинский колледж отраслевых технологий.           Мастер общестроительных работ           Мастер отделочных строительных работ           Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик           Социальный работник           Архитектура           Строительство и эксплуатация зданий и сооружений           Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха	Ì		
Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Экономика и бухгалтерский учёт Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий. Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Слесарь по ремонту автомобилей; Пекарь  6	1		
Пекарь  6 Ачинский колледж отраслевых технологий.  Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
6       Ачинский колледж отраслевых технологий.       5%         Мастер общестроительных работ       Мастер отделочных строительных работ         Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик       Социальный работник         Архитектура       Строительство и эксплуатация зданий и сооружений         Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Мастер общестроительных работ Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха	6		5%
Мастер отделочных строительных работ Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Электромонтажник электрических сетей и электрооборудования Автомеханик Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха		• •	
Социальный работник Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Архитектура Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Строительство и эксплуатация зданий и сооружений Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха			
Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха		• • • •	
	Ì		
Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство		Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство	No nov. 3E 12 2021 15:49 CNAT - 02:5
Компьютерные системы и комплексы  вас16828-14ас-42fb-bef1-3b281d1ca12		Передан через д	6828-14ac-42fb-bef1-3b281d1ca12
Информационные системы		•	Страница 4 из 1

	Прикладная информатика (по отраслям) Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования Металлургия цветных металлов. Экономика и бухгалтерский учёт Право и организация социального обеспечения	
7	Медицинский техникум	20%
	-мед. Сестра	
	-фельдшер	
	-акушер	
8	Ачинский нефтегазовый техникум	7%
9	Ачинский педагогический колледж	16%

Выбор технологий и уровни их освоения связан с особенностями территории, программой развития муниципалитета, запросом родителей.

**Целью** предметной области «Технология» является созданий условий для формирования технологической грамотности и компетенций обучающихся, необходимых каждому выпускнику для социально-трудовой адаптации на рынке труда, получения профессионального образования и осуществления персональной деятельности (использовании современных технологий и техники в личной сфере, потребительских целях).

Для достижения этой цели необходимо решить следующие задачи:

- 1) создание системы преемственного технологического образования на всех уровнях общего образования;
- 2) изменение статуса предметной области «Технология» в соответствии с ее ключевой ролью в обеспечении связи фундаментального знания с преобразующей деятельностью человека и взаимодействия между содержанием общего образования и окружающим миром;
- 3) модернизация содержания, методик и технологий преподавания предметной области «Технология», ее материально-технического и кадрового обеспечения;
  - 4) обновление МТБ школы;
- 5) формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, использование проектного метода во всех видах образовательной деятельности (в урочной и внеурочной деятельности, дополнительном образовании);

bac16828-14ac-42fb-bef1-3b281d1ca125

- 6) формирование ключевых навыков в сфере информационных и коммуникационных технологий в рамках учебных предметов «Технология», «Информатика», элективных и факультативных курсов, курсов внеурочной деятельности, программ дополнительного образования;
  - 7) использование внешних ресурсов: технопарк Кванториум, Точка роста.

## Приоритетными *результатами освоения предметной области «Технология» являются*:

- ответственное отношение к труду и навыки сотрудничества;
- владение проектным подходом;
- знакомство с жизненным циклом продукта и методами проектирования, решения изобретательских задач;
- знакомство с историей развития технологий, традиционных ремесел, современных перспективных технологий; освоение их важнейших базовых элементов;
- знакомство с региональным рынком труда и опыт профессионального самоопределения;
- овладение опытом конструирования и проектирования; навыками применения ИКТ в ходе учебной деятельности;
- базовые навыки применения основных видов ручного инструмента (в том числе электрического) как ресурса для решения технологических задач, в том числе в быту;
- умение использовать технологии программирования.

#### Для эффективной реализации основных задач предметной области «Технология» необходимо:

- 1) предоставить обучающимся возможность использовать цифровые ресурсы (инструменты, источники и сервисы) в работе на всех предметах, включая процедуры итоговой аттестации, так, как они используются сегодня в профессиональной и повседневной деятельности человека;
  - 2) использовать ресурсы организаций дополнительного образования, социальной сферы;
- 3) использовать социальные и профессиональные личностно-значимые и общественно-значимые практики, получаемые образовательной организацией за счет сетевого взаимодействия;
- 4) использовать инновационные технологии: технологии развития критического мышления; проектно-исследовательская деятельность; технологии смешанного обучения; модульно-рейтинговую систему организации учебного процесса в старшей школе.

*Единой линией учебного предмета «Технология»* являются: информационные технологии, проектноисследовательская деятельность, профессиональное самоопределение.



На всех этапах реализации модели учтены потребности всех обучающихся, в том числе с OB3

Эффективная реализация предметной области «Технология» складывается за счет:



## Технологическое образование: содержание

## Начальное общее образование

## Основное общее образование

## Среднее общее образование

**70%** 

Сквозное содержание учебного материала в предмете «Технология»: научно-техническая информация и технологическая документация; технологические процессы и системы; исследование материалов и структур; моделирование и конструирование; методы решения конструкторских и изобретательских задач; управление и контроль за технологиями; проектирование и выполнение проектов.

30%

## Вариативные модули:

Урочная Внеурочная Урочная Внеурочная деятельность 4 деятельность деятельность деятельность **5-7** класс 3ч 5-6 класс 1 ч 2 ч. – «Технология» 1 ч – «Перволого» «Инфознайка» 8-9 класс (1-2 класс) «WorldSkills», HOO: 8 класс бизнес-Школьный 1 ч – «Технология» компонент: проектирование, 1 ч. – «Черчение» 1 ч. –ДОП - Учусь создавать волонтерское движ. проект; «Юный - Введение в учебное

исслелователь»

1ч. -

«Инфознайка»

(3 – 4 класс)

Курсы для предпрофильной подготовки: Профессиональное самоопределение, технология создания социальных проектов, исследовательский проект, эко-проекты, 3D-лаборатория, основы менеджмента, сайтостроение, школьное СМИ, районные школы погружения (робототехника), бизнес – проектирование.

**Урочная** деятельность

Учебный предмет

«Индивидуальный

проект» (2 ч)

Элективный курс

«Введение в проф.

деятельность» (1 ч)

**Внеурочная деятельность** 

1 ч

Дискуссионные и тренинговые площадки, компетентностные игры, трудовые десанты, ДОП сетевая программа с медицинским колледжем, бизнес

#### Места предъявления результатов:

исследование.

образовательные сессии, презентационные площадки «От идеи к результату», креативные площадки «Мир моих

увлечений», метапредметные олимпиады, социальные акции, волонтерское движение, компетентностные игры, НПК (школьная, районная, краевая), конкурс социальных проектов «Территория 2020», конкурс социальных инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», Школа профессионалов, техностановать инициатив «Мой край — мое дело», школа профессионалов и мое дело», профессионалов и мое дело», профессионалов и мое дело и м



## Уровни освоения технологий

№	Технологии	Класс	Уровень освоения
1	Управленческие	8	Ознакомительный
2	Медицинские	8	Ознакомительный, базовый
3	Информационные	5-7	Ознакомительный, базовый, продвинутый
4	Производство и обработка материалов	5-7	Ознакомительный, базовый, продвинутый
5	Машиностроение	6	Ознакомительный, базовый
6	Биотехнологии	8	Ознакомительный
7	Нанотехнологии	8	Передан через Диадок 25.12.2021 16:48 GM1+03:00 ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ bac16828-14ac-42fb-bef1-3b281d1ca125 Страница 9 из 17

8	Производство продуктов питания	5-7	Ознакомительный, базовый
9	Сервис	5-7	Ознакомительный, базовый
10	Транспортные	6-7	Ознакомительный, базовый
11	Строительства	6-7	Ознакомительный, базовый
12	Технологии в области энергетики	8	Ознакомительный, базовый
13	Технологии в области электроники	8	Ознакомительный
14	Социальные	5-8	Ознакомительный, базовый, продвинутый
15	Технологии работы с общественным мнением	5-8	Ознакомительный, базовый, продвинутый
16	Социальные сети как технологии	5-7	Ознакомительный, базовый, продвинутый
17	Технологии в сфере быта	5	Ознакомительный, базовый
18	Технологии сельского хозяйства	5-7	Ознакомительный, базовый, продвинутый
19	Производственные технологии	5-8	Ознакомительный, базовый, продвинутый
20	Промышленные технологии с электроникой (фотоникой) и квантовыми компьютерами	8	Ознакомительный
21	Аддитивные технологии (это послойное наращивание и синтез объекта с помощью компьютерных 3d технологий)	7	Ознакомительный, базовый, продвинутый
22	Технологии цифрового производства в области обработки материалов	7	Ознакомительный, базовый

#### Результаты:

## На уровне начального общего образования:

Личностные результаты освоения основной образовательной программы начального общего образования:

- 1) формирование основ российской гражданской идентичности, чувства гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознание своей этнической и национальной принадлежности; формирование ценностей многонационального российского общества; становление гуманистических и демократических ценностных ориентаций;
- 2) формирование целостного, социально ориентированного взгляда на мир в его органичном единстве и разнообразии природы, народов, культур и религий;
- 3) формирование уважительного отношения к иному мнению, истории и культуре других народов;
- 4) овладение начальными навыками адаптации в динамично изменяющемся и развивающемся мире;
- 5) принятие и освоение социальной роли обучающегося, развитие мотивов учебной деятельности и формирование личностного смысла учения;
- 6) развитие самостоятельности и личной ответственности за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
- 7) формирование эстетических потребностей, ценностей и чувств;
- 8) развитие этических чувств, доброжелательности и эмоционально-нравственной отзывчивости, понимания и сопереживания чувствам других людей;
- 9) развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разныхсоциальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорныхситуаций;
- 10) формирование установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличиемотивации к творческому труду, работе на результат, бережному отношению к материальным и духовным ценностям.

**Метапредметные результаты** освоения основной образовательной программыначального общего образования должны отражать:

- 1) овладение способностью принимать и сохранять цели и задачи учебнойдеятельности, поиска средств ее осуществления;
- 2) освоение способов решения проблем творческого и поискового характера;
- 3) формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебныедействия в соответствии с поставленной задачей и условиями ее реализации; определятьнаиболее эффективные способы достижения результата;
- 4) формирование умения понимать причины успеха/неуспеха учебнойдеятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;
- 5) освоение начальных форм познавательной и личностной рефлексии;
- 6) использование знаково-символических средств представления информации длясоздания объектов и процессов, схем решения учебных ипрактических задач;

- 7) активное использование речевых средств и средств информационных икоммуникационных технологий (далее ИКТ) для решения коммуникативных ипознавательных задач;
- 8) использование различных способов поиска (в справочных источниках иоткрытом учебном информационном пространстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации в соответствии скоммуникативными и познавательными задачами и технологиями учебного предмета; втом числе умение вводить текст с помощью клавиатуры, фиксировать (записывать) вцифровой форме измеряемые величины и анализировать изображения, звуки, готовитьсвое выступление и выступать с аудио-, видео- и графическим сопровождением; соблюдать нормы информационной избирательности, этики и этикета;
- 9) овладение навыками смыслового чтения текстов различных стилей и жанров всоответствии с целями и задачами; осознанно строить речевое высказывание в соответствии с задачами коммуникации и составлять тексты в устной и письменнойформах;
- 10) овладение логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, установления аналогий и причинноследственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- 11) готовность слушать собеседника и вести диалог; готовность признаватьвозможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать свое мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;
- 12) определение общей цели и путей ее достижения; умение договариваться ораспределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимныйконтроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение иповедение окружающих;
- 13) готовность конструктивно разрешать конфликты посредством учета интересовсторон и сотрудничества;
- 14) овладение начальными сведениями о сущности и особенностях объектов, процессов и явлений действительности (природных, социальных, культурных, технических и др.) в соответствии с содержанием конкретного учебного предмета;
- 15) овладение базовыми предметными и межпредметными понятиями, отражающими существенные связи и отношения между объектами и процессами;
- 16) умение работать в материальной и информационной среде начального общегообразования (в том числе с учебными моделями) в соответствии с содержаниемконкретного учебного предмета; формирование начального уровня культуры пользованиясловарями в системе универсальных учебных действий.

**Предметные результаты** освоения основной образовательной программыначального общего образования (предметная область «Технология») должны отражать:

1) получение первоначальных представлений о созидательном и нравственномзначении труда в жизни человека общества; о мире профессий и важности правильноговыбора профессии;

- 2) усвоение первоначальных представлений о материальной культуре как продуктепредметно-преобразующей деятельности человека;
- 3) приобретение навыков самообслуживания; овладение технологическимиприемами ручной обработки материалов; усвоение правил техники безопасности;
- 4) использование приобретенных знаний и умений для творческого решениянесложных конструкторских, художественно-конструкторских (дизайнерских), технологических и организационных задач;
- 5) приобретение первоначальных навыков совместной продуктивной деятельности, сотрудничества, взаимопомощи, планирования и организации;
- 6) приобретение первоначальных знаний о правилах создания предметной иинформационной среды и умений применять их для выполнения учебно-познавательных ипроектных художественно-конструкторских задач.

## На уровне основного общего образования:

**Личностные результаты** освоения основной образовательной программыосновного общего образования должны отражать:

- 1) воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения кОтечеству, прошлое и настоящее многонационального народа России; осознание своейэтнической принадлежности, знание истории, языка, культуры своего народа, своего края, основ культурного наследия народов России и человечества; усвоение гуманистических, демократических и традиционных ценностей многонационального российского общества; воспитание чувства ответственности и долга перед Родиной;
- 2) формирование ответственного отношения к учению, готовности и способностиобучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению ипознанию, осознанному выбору и построению дальнейшей индивидуальной траекторииобразования на базе ориентировки в мире профессий и профессиональных предпочтений, с учетом устойчивых познавательных интересов, а также на основе формирования уважительного отношения к труду, развития опыта участия в социально значимом труде;
- 3) формирование целостного мировоззрения, соответствующего современномууровню развития науки и общественной практики, учитывающего социальное, культурное, языковое, духовное многообразие современного мира;
- 4) формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения кдругому человеку, его мнению, мировоззрению, культуре, языку, вере, гражданскойпозиции, к истории, культуре, религии, традициям, языкам, ценностям народов России инародов мира; готовности и способности вести диалог с другими людьми и достигать внем взаимопонимания;
- 5) освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизнив группах и сообществах, включая взрослые и социальные сообщества; участие вшкольном самоуправлении и общественной жизни в пределах возрастных компетенций сучетом региональных, этнокультурных, социальных и экономических особенностей:

ерез Диадок 25.12.2021 16:48 GMT+03:00 bac16828-14ac-42fb-bef1-3b281d1ca125 Страница 13 из 17

- 6) развитие морального сознания и компетентности в решении моральных проблемна основе личностного выбора, формирование нравственных чувств и нравственногоповедения, осознанного и ответственного отношения к собственным поступкам;
- 7) формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничествесо сверстниками, детьми старшего и младшего возраста, взрослыми в процессеобразовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и другихвидов деятельности;
- 8) формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; усвоение правилиндивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах;
- 9) формирование основ экологической культуры, соответствующей современномууровню экологического мышления, развитие опыта экологически ориентированнойрефлексивно-оценочной и практической деятельности в жизненных ситуациях;
- 10) осознание значения семьи в жизни человека и общества, принятие ценностисемейной жизни, уважительное и заботливое отношение к членам своей семьи;
- 11) развитие эстетического сознания через освоение художественного наследиянародов России и мира, творческой деятельности эстетического характера.

**Метапредметные результаты** освоения основной образовательной программыосновного общего образования должны отражать:

- 1) умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить иформулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развиватьмотивы и интересы своей познавательной деятельности;
- 2) умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числеальтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных ипознавательных задач;
- 3) умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлятьконтроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способыдействий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия всоответствии с изменяющейся ситуацией;
- 4) умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственныевозможности ее решения;
- 5) владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений иосуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
- 6) умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;
- 7) умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели исхемы для решения учебных познавательных задач;
- 8) смысловое чтение;

- 9) умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность сучителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение иразрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение;
- 10) умение осознанно использовать речевые средства в соответствии с задачейкоммуникации для выражения своих чувств, мыслей и потребностей; планирования ирегуляции своей деятельности; владение устной и письменной речью, монологическойконтекстной речью;
- 11) формирование и развитие компетентности в области использования информационно-коммуникационных технологий (далее ИКТ компетенции); развитиемотивации к овладению культурой активного пользования словарями и другимипоисковыми системами;
- 12) формирование и развитие экологического мышления, умение применять его впознавательной, коммуникативной, социальной практике и профессиональнойориентации.

#### **Предметные результаты** изучения предметной области «Технология» должны отражать:

- 1) осознание роли техники и технологий для прогрессивного развития общества; формирование целостного представления о техносфере, сущности технологической культуры и культуры труда; уяснение социальных и экологических последствий развитиятехнологий промышленного и сельскохозяйственного производства, энергетики, транспорта, сферы услуг;
- 2) овладение методами учебно-исследовательской и проектной деятельности, решения творческих задач, моделирования, конструирования и эстетического оформленияизделий, обеспечения сохранности продуктов труда;
- 3) овладение средствами и формами графического отображения объектов илипроцессов, правилами выполнения графической документации;
- 4) формирование умений устанавливать взаимосвязь знаний по разным учебнымпредметам для решения прикладных учебных задач;
- 5) развитие умений применять технологии представления, преобразования ииспользования информации, оценивать возможности и области применения средств иинструментов ИКТ в современном производстве или сфере обслуживания;
- 6) формирование умений обработки различных материалов;
- 7) формирование представлений о мире профессий, связанных с изучаемымитехнологиями, их востребованности на рынке труда;
- 8) формирование представлений о рыночной экономике, потребительском спросе, предпринимательстве в разных сферах экономики.

#### На уровне среднего общего образования:

Личностные результаты освоения основной образовательной программы должныотражать:





- 1) российскую гражданскую идентичность, патриотизм, уважение к своему народу, чувства ответственности перед Родиной, гордости за свой край, свою Родину, прошлое инастоящее многонационального народа России, уважение государственных символов (герб, флаг, гимн);
- 2) гражданскую позицию как активного и ответственного члена российскогообщества, осознающего свои конституционные права и обязанности, уважающего закон иправопорядок, обладающего чувством собственного достоинства, осознаннопринимающего традиционные национальные и общечеловеческие гуманистические идемократические ценности;
- 3) готовность к служению Отечеству, его защите;
- 4) сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровнюразвития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, а такжеразличных форм общественного сознания, осознание своего места в поликультурноммире;
- 5) сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии собщечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность испособность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- б) толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность испособность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находитьобщие цели и сотрудничать для их достижения;
- 7) навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослымив образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, проектной идругих видах деятельности;
- 8) нравственное сознание и поведение на основе усвоения общечеловеческихценностей;
- 9) готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, напротяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию какусловию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- 10) эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного итехнического творчества, спорта, общественных отношений;
- 11) принятие и реализацию ценностей здорового и безопасного образа жизни,потребности в физическом самосовершенствовании, занятиях спортивно-оздоровительнойдеятельностью, неприятие вредных привычек: курения, употребления алкоголя,наркотиков;
- 12) бережное, ответственное и компетентное отношение к физическому ипсихологическому здоровью, как собственному, так и других людей, умение оказывать первую помощь;
- 13) осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализациисобственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности каквозможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем;
- 14) сформированность экологического мышления, понимания влияния социальноэкономических процессов передан через Диадок 25.12.2021 16:48 GMT+03:00 состояние природной и социальной среды; приобретениеопыта эколого-направленной деятельное природной и социальное природной и социальное приобретениеопыта эколого-направленной деятельное приобретениеопыта эколого-направленное приобретение п
- 15) ответственное отношение к созданию семьи на основе осознанного принятияценностей семейной жизни.

## Метапредметные результаты освоения основной образовательной программы должны отражать:

- 1) умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректироватьдеятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целейи реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- 2) умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместнойдеятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективноразрешать конфликты;
- 3) владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектнойдеятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность ксамостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различныхметодов познания;
- 4) готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательнойдеятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарейразных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критическиоценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- 5) умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;
- 6) умение определять назначение и функции различных социальных институтов;
- 7) умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющиестратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей;
- 8) владение языковыми средствами умение ясно, логично и точно излагать своюточку зрения, использовать адекватные языковые средства;
- 9) владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания инезнания, новых познавательных задач и средств их достижения.

Идентификатор документа bac16828-14ac-42fb-bef1-3b281d1ca125



## Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

Владелец сертификата: организация, сотрудник

Сертификат: серийный номер, период действия

Дата и время подписания

Подписи отправителя:

MI MI

МБОУ "ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ СОШ" Высотина Ольга Валерьевна, Директор 02833A8800CBAC5799493D9BE22ED5462B c 10.02.2021 11:10 no 10.02.2022 10:54 GMT+03:00 25.12.2021 16:48 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа