

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Свердловской области «Красноуфимский аграрный колледж»



УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГБПОУ СО

«Красноуфимский аграрный колледж»

Т.Н. Кузнецова

«25» мая 2024 года

## ПРОГРАММА

### Профориентационного курса «Технический калейдоскоп»

г. Красноуфимск, 2024 год

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Выбор профессии является одним из ответственных моментов, определяющих весь дальнейший жизненный путь человека. Поскольку в жизни все взаимосвязано, правильно выбранная профессия оказывает влияние на все остальные сферы жизни.

Выбор профессии можно рассматривать как взаимодействие двух сторон: человека с его индивидуальными особенностями, которые выражены в его физическом развитии, интересах, склонностях, характере, темпераменте и специальности с теми требованиями, которые она предъявляет человеку. При правильном выборе это должно быть совпадение индивидуальных особенностей человека с требованиями профессии. Чтобы овладеть профессией, открывающей простор для развития личности и самореализации, необходимо знать о требованиях, которые она предъявляет человеку.

Одним из этапов определения дальнейшего жизненного пути являются профессиональные пробы, которые помогают «окунуться» в будущую профессию, убедиться в ее достоинствах, определиться в недостатках.

Цель: Создание условий, способствующих сознательному и обоснованному выбору профессии, для поддержки и развития интереса детей и подростков городского округа Красноуфимск к техническому творчеству, поисковой, изобретательской и рационализаторской деятельности.

Задачи:

- Популяризация развития технического творчества в городском округе Красноуфимск;
- Формирование у детей профессионального самоопределения в соответствии с желаниями, способностями, индивидуальными особенностями;
- Формирование у детей осознанного стремления к получению образования по инженерным специальностям и рабочим профессиям технического профиля;
- Создание условий для поддержки и развития интереса детей и подростков на территории городского округа Красноуфимск к поисковой,

изобретательской и рационализаторской деятельности, техническому творчеству, высоким технологиям;

➤ Стимулирование сотрудничества между образовательными организациями ГО Красноуфимск.

Разработчиком является Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Красноуфимский аграрный колледж» (далее – ГАПОУ СО «КАК»).

Настоящая Программа определяет порядок организации и проведения профориентационных мероприятий технической направленности для детей летних оздоровительных лагерей.

Программа разработана в соответствии с Договором о сетевом взаимодействии и сотрудничестве, Программы по совершенствованию преподавания учебных предметов технологии и естественно-научного цикла в ГАПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж», Программой летнего оздоровительного лагеря МАУДО «Дворец творчества» и программами летних оздоровительных лагерей ОО г. Красноуфимска.

Продолжительность Программы 10 часов.

Форма проведения учебных занятий – мастер-классы.

Программа включает в себя:

- экскурсию по музею аграрного колледжа;
- посещение мастер-классов по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобилей», «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе», «Торговое дело»
- участие в муниципальном КВЕСТе «Все профессии разные, очень-очень важные.

## 2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование разделов и тем	Количество часов	
		Всего	ЛР
1	<i>Введение.</i>	1	
1.1	Экскурсия по музею аграрного колледжа (Обвинцева Г.Г.)	1	
2	<i>Мастер-классы по специальности: «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе»</i>	3	3
2.1.	Сборка светильника (Корепанова Н.В.)	1	1
2.2.	Монтаж электропроводки (Шарапов С.В.)	1	1
2.3.	Знаки безопасности и инструменты современного электромонтера (Серебренников А.Н.)	1	1
3.	<i>Мастер-классы по специальности: «Техническое обслуживание и ремонт двигателей систем и агрегатов автомобильного транспорта»</i>	3	3
3.1.	Основной источник энергии для автомобиля (Малахов В.П.)	1	1
3.2.	Устройство и принципы работы механизмов машин (Оношкин С.В.)	1	1
3.3	Двигатель легкового автомобиля его узлы и агрегаты (Крохалев В.М.)	1	1
4	<i>Муниципальный квест «Все профессии разные, очень-очень важные»</i>	2	
<b>ВСЕГО</b>		<b>10</b>	<b>6</b>

### 3. ПЛАНИРУЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ

- Устойчивый интерес обучающихся школ к специальностям технической направленности, по которым ГАПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж», осуществляет профессиональную подготовку;
- Сформированность профессионального самоопределения обучающихся школ к специальностям технической направленности;
- Умение обучающихся школ определять путь профессионального самоопределения в процессе прохождения профориентационного курса «Технический калейдоскоп»;
- Готовность обучающихся школ к решению проблем, связанных с организацией профессионального выбора;
- Актуализация общих и профессиональных компетенций путем участия в мастер-классах по техническим специальностям;
- Развитие креативного мышления, умение конструктивно взаимодействовать в команде.

#### 4. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1. Федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования по специальностям:

23.02.07 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»

35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе»

2. Программа по совершенствованию преподавания учебных предметов технологии и естественно-научного цикла в ГБПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж» в рамках сетевого взаимодействия общеобразовательных организаций Красноуфимского городского округа, МО Красноуфимский округ и Красноуфимского аграрного колледжа.

3. Инновационный проект МАУДО «Дворец творчества» «Развитие инновационного технического творчества на территории городского округа Красноуфимск» (утвержден Постановлением Правительства Свердловской области от 17.12.2015 №1115-ПП «Об утверждении перечня региональных инновационных площадок в Свердловской области»).

4. Программа профориентационной работы ГАПОУ СО «Красноуфимский аграрный колледж» на текущий учебный год.

##### **Учебная литература:**

1. Акимов Н.А. «Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования», М.: «Мастерство», 2001 г.

2. Алиев И.И. «Асинхронные двигатели» ИП РадиоСофт, НЦ «ЭНАС», 2004

3. Вахламов В.К. «Автомобили», М.: «Академия», 2005

4. Власов В.М. «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей», М.: «Академия», 2007

5. Кацман М.М. «Электрические машины», М.: Высшая школа, 2002 г.

6. Кисаримов Р.А. «Ремонт электрооборудования» ИП РадиоСофт, НЦ «ЭНАС», 2016

7. Курчаткин В.В. «Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве», М.: «Академия», 2012

8. Петросов В.В. «Ремонт автомобилей и двигателей», М.: «Академия», 2009

9. Сибикин Ю.Д. «Диагностика и техническое обслуживание электроустановок потребителей», Москва, ИП РадиоСофт, НЦ «ЭНАС», 2016.

**Периодические издания:**

1. Устройство, обслуживание диагностика ремонт ВАЗ 2110, Иллюстрированное руководство, - М: ООО Книжное издательство «За рулем» 2014 г.

**Интернет-ресурсы:**

1. Кубрина Н.В. План-конспект по теме: КОНСТРУКТОР УРОКА  
<http://nsportal.ru/shkola/obshchepedagogicheskie-tehnologii/library/konstruktor-uroka>
2. Однофазные асинхронные двигатели <http://forca.ru/knigi/arhiv/ekspluatsiya-elektricheskikh-mashin-i-apparatury-12.html>
3. Электрические двигатели <http://forca.ru/knigi/arhiv/ekspluatsiya-elektrostanovok-v-selskom-hozvaystve-18.html>
4. Однофазные и двухфазные асинхронные двигатели  
<http://electricalschool.info/main/electroshemy/515-odnofaznye-i-dvukhfaznye-asinkhronnye.html>

**5. РАЗРАБОТЧИКИ ПРОГРАММЫ ПРОФОРИЕНТАЦИОННОГО КУРСА «ТЕХНИЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП»**

Профессиональная образовательная организация – ГАПОУ СО  
«Краснофимский аграрный колледж»

Обвинцева Галина Геннадьевна – специалист по маркетингу