



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики  
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»  
Министерства образования Чувашской Республики

Согласовано:

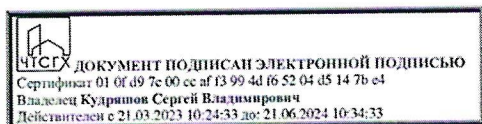
Заместитель директора по  
инновационной и производственной  
работе

  
Тюрина М.Н.  
« 06 » февраль 2024 г.

Утверждаю:  
Директор



Кудряшов С.В.  
« 06 » февраль 2024 г.



Программа подготовки

студентов к участию в региональном этапе чемпионата по  
профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2024  
в Чувашской Республике

по компетенции «**Геопространственные технологии**»

возрастной категории - основная

Разработчик: Шарифзянова Ирина Ивановна

г. Чебоксары, 2024 г.

## 1. Общие положения.

### **Общая характеристика Программы**

Программа подготовки студентов государственного автономного профессионального образовательного учреждения Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования Чувашской Республики по компетенции «Геопространственные технологии» представляет собой систему документов, разработанную в установленном порядке на основе требований к чемпионату по профессиональному мастерству «Профессионалы». Программа регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия, технологии реализации процесса подготовки, оценку качества подготовки конкурсантов по данной компетенции и включает в себя: учебно-тематический план, календарный график тренировок и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки участников.

### **Цели Программы**

Цели:

- создание условий и системы мотивации, способствующих повышению значимости и престижа рабочих профессий;
- повышение скорости реагирования системы профессионального образования на изменения требований предприятий;
- реализация программ импортозамещения;
- содействие развитию, популяризации отечественных производителей оборудования.

### **Планируемые результаты освоения Программы**

Результаты освоения Программы определяются приобретенными участником компетенциями, то есть способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности:

- Понимать сущность требований чемпионата «Профессионалы» к участникам соревнований.
- Владеть этикой межнационального общения.
- Владеть навыками эффективного взаимодействия с экспертным сообществом.
- Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при проведении соревнований.
- Владеть навыками самоанализа положительного и отрицательного участия как своих, так и конкурирующих команд в соревнованиях.
- Владеть методикой оценивания чемпионата «Профессионалы».
- Владеть навыками выбора и обработки каменных материалов согласно имеющимся чертежам и документации.
- Владеть навыками кладки каменных конструкций согласно действующих инструкций и стандартов.
- Владеть навыками выбора и монтажа различных видов каменных конструкций

### **Нормативные документы для разработки Программы**

Нормативно-правовую базу разработки Программы составляют:

- Техническая документация (Конкурсное задание – КЗ, Техническое описание – ТО, Инфраструктурный лист–ИЛ, Инструкции по технике безопасности, План застройки).

## Трудоемкость программы - 50 часов

Всего часов обучения по программе	<b>50</b>
В т.ч. теоретические занятия	<b>6</b>
самостоятельная работа	-
практическая работа	<b>44</b>
итоговая аттестация	-

## 2. Календарно - тематическое планирование

Наименование модулей	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение модулей		
		Теоретические занятия	Самостоятельная работа	Практика
		Всего,	Всего,	Всего,
<b>Модуль А: Комплекс инженерно-геодезических изысканий при строительстве</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	-	<b>12</b>
Тема 1.1. Проектные работы в офисном программном обеспечении	4	1	-	3
Тема 1.2. Полевые геодезические работы	6	-	-	6
Тема 1.3. Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО	4	1	-	3
<b>Модуль Б: Роботизированные технологии</b>	<b>34</b>	<b>4</b>		<b>30</b>
Тема 2.1. Разбивка трассы	10	2	-	8
Тема 2.2. Вычисление объёма	8	-	-	8
Тема 2.3. Создание съёмочного обоснования и проведение топографической съёмки участка	12	2		10
Тема 2.4. Оформление цифрового топографического плана	4	-	-	4
Итоговая аттестация	<b>2</b>	-	-	<b>2</b>
<b>ИТОГО:</b>	<b>50</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>44</b>

Расписание занятий (обучение с 05 февраля 2024г. по 22 марта 2024 г.)

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Место проведения	Ответственное лицо
1.	06.02.2024	5,6 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
2.	09.02.2024	3,5 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
3.	12.02.2024	2,3 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
4.	13.02.2024	1,2 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
5.	16.02.2024	1,2 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
6.	20.02.2024	5,6 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
7.	27.02.2024	1,5,6 пара	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
8.	01.03.2024	1,2 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
9.	05.03.2024	5,6 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
10.	12.03.2024	1 пара	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
11.	19.03.2024	6 пара	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
12.	20.03.2024	4,5,6 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
13.	22.03.2024	4 пара	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.

« 02 » 02 2024 г.

Заведующий мастерской по компетенции «Геопространственные технологии»

Шарифзянова И.И.