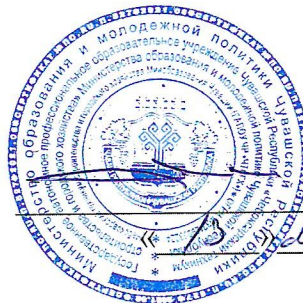





Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Чувашской Республики  
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»  
Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Согласовано:  
Заместитель директора по  
инновационной и производственной  
работе

  
Тюрина М.Н.  
«13» марта 2023 г.



Утверждаю:  
Директор

  
Кудряшов С.В.  
2023 г.

Программа подготовки

студентов к участию в региональном этапе чемпионата по  
профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2023 в Чувашской  
Республики

по компетенции «Геопространственные технологии»

возрастной категории «Юниоры»

Разработчик: Лукина Наталия Витальевна

Чебоксары, 2023 г.

## 1. Общие положения.

### **Общая характеристика Программы**

Программа подготовки учащихся (Юниоров) нп базе Чебоксарского техникума строительства и городского хозяйства Минобразования Чувашии (ГАПОУ ЧР «ЧТСТГХ») по компетенции «Геопространственные технологии» представляет собой систему документов, разработанную в установленном порядке на основе положения Всероссийского чемпионатного движения 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, демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работ по соответствующей рабочей специальности или профессии:

- Соблюдать требования нормативной и нормативно-технической документации в области геопространственные технологии.
- Владеть принципами командной работы и эффективного межличностного общения.
- Обладать навыками эффективного взаимодействия с экспертным сообществом.
- Соблюдать правила техники безопасности и охраны труда при проведении соревнований.
- Обладать навыками самоанализа положительного и отрицательного участия как своих, так и конкурирующих команд в соревнованиях.
- Решать различные прикладные геодезические задачи на объектах с максимальным использованием возможностей современного геодезического оборудования.

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

Нормативно-правовую базу разработки Программы составляют:

- Положение о Всероссийском чемпионатном движении по профессиональному мастерству
- Техническая документация (Описание компетенции –ОК, Требования компетенции – ТК, Конкурсное задание – КЗ, , Инфраструктурный лист–ИЛ, Инструкции по технике безопасности).

### Трудоемкость программы (40 часов)

Всего часов обучения по программе	<b>40</b>
В т.ч. теоретические занятия	<b>20</b>
самостоятельная работа	-
практическая работа	<b>16</b>
итоговая аттестация	<b>4</b>

### 2. Календарно-тематическое планирование

Наименование модулей	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение модулей		
		Теоретические занятия	Самостоятельная работа	Практика
		Всего, часов	Всего, часов	Всего, часов
<b>1. Основы базовой подготовки конкурсанта соревнований Профессионалы</b>	<b>5</b>	2	3	-
1.1. Изучение нормативной и нормативно-технической документации в области геопространственные технологии.	2	1	1	-
1.2. Изучение правил техники безопасности и охраны труда при проведении соревнований.	3	1	2	-
<b>2. Инженерно-геодезические работы при строительстве</b>	<b>9</b>	3	-	6
Тема 2.1. Изучение нивелира	4	2	-	2
Тема 2.2. Создание высотного обоснования замкнутого нивелирного хода	2	-	-	2
Тема 2.3. Уравнивание хода технического нивелирования	1	-	-	1
Тема 2.4. Закрепление точек ленточного фундамента	2	1	-	1
<b>3. Выполнение работ Leica Ts07</b>	<b>7</b>	2	-	5
Тема 3.1. Тригонометрическое нивелирование	3	2	-	1
Тема 3.2. Определение недоступной высоты	2	-	-	2
Тема 3.3. Инспектирование фасада здания	2	-	-	2
<b>4. Работа в ПО Leica Captivate</b>	<b>10</b>	-	-	10
Тема 4.1. Инспектирование фасада здания	2	-	-	2
Тема 4.2. Инспектирование поверхности в системе Leica	2	-	-	2

Captivate				
Тема 4.3. Решение прикладных задач.	2	-	-	2
Тема 4.4. Выполнение фасадной съемки объекта недвижимости	2	-	-	2
Тема 4.5. Работа с кодировкой и отрисовкой в системе ПО	2	-	-	2
<b>5. Выполнение полевых работ</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>4</b>
Тема 5.1. Определение недоступной высоты прибором Leica Ts07	1	-	-	1
Тема 5.2. Инспектирование фасада здания прибором Leica Ts07	1	-	-	1
Тема 5.3. Инспектирование поверхности в системе Leica Captivate	1	-	-	1
Тема 5.4. Выполнение фасадной съемки объекта недвижимости	2	1	-	1
Итоговая аттестация	4			
Итого	40	8	3	25

Расписание занятий (обучение с 16 марта 2023 по 08 апреля 2023 г.)

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Место проведения	Ответственное лицо
1	16.03.2023	15.00-18.00	г. Чебоксары, Московский проспект, д. 35. корпус 1, мастерская по компетенции "Геопространственные технологии"	Лукина Н.В.
2	17.03.2023	17.00-19.00		Лукина Н.В.
3	18.03.2023	11.00-14.00		Лукина Н.В.
4	20.03.2023	11.00-14.00		Лукина Н.В.
5	21.03.2023	11.00-14.00		Лукина Н.В.
6	22.03.2023	15.00-17.00		Лукина Н.В.
7	23.03.2023	11.00-14.00		Лукина Н.В.
8	24.03.2023	14.00-17.00		Лукина Н.В.
9	25.03.2023	14.00-16.00		Лукина Н.В.
10	28.03.2023	15.00-17.00		Лукина Н.В.
11	29.03.2023	10.00-14.00		Лукина Н.В.
12	30.03.2023	15.00-17.00		Лукина Н.В.

13	31.03.2023	15.00-17.00		Лукина Н.В.
14	01.04.2023	14.00-16.00		Лукина Н.В.
15	04.04.2023	16.00-18.00		Лукина Н.В.

«13» марта 2023 г.

Преподаватель



Лукина Н.В.