



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.  
2021 г.



Утверждаю:  
Директор

Кудряшов С.В.

« 17 » декабря 2021 г.

Программа подготовки

юниоров к участию в X Открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Чувашской Республики

по компетенции «Геопространственные технологии»

возрастной категории «50+»

Разработчик: Ильмент Мария Алексеевна

г. Чебоксары, 2021

## 1. Общие положения.

### **Общая характеристика Программы**

Программа подготовки участников сборной Чувашской Республики по компетенции «**Геопространственные технологии**» представляет собой систему документов, разработанную в установленном порядке на основе требований к международным стандартам Worldskills. 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:

- развитие у участников личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций;
- конкретизация конечных результатов обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

### **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 Ворлдскиллс к участникам соревнований.
- Владеть этикой межнационального 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.
- Владеть методикой оценивания Ворлдскиллс.
- Обладать навыками выполнения геодезических измерений для составления чертежей.
- Обладать навыками производства топографических съемок участков местности.
- Обладать навыками выполнения работ по выносу проекта в натуру.
- Обладать навыками вычисления объема склада щебня.
- Обладать навыками работы с современным оборудованием.
- Обладать навыками выполнения профессиональных заданий и решать практические задачи профессиональной деятельности в соответствии со спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции.

### Нормативные документы для разработки Программы

Нормативно-правовую базу разработки Программы составляют:

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

### Трудоемкость программы (50 часов)

Всего часов обучения по программе	50
В т.ч. теоретические занятия	14
самостоятельная работа	-
практическая работа	32
итоговая аттестация	4

## 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>Модуль 1. Основы базовой подготовки участника соревнований WORLDSKILLS RUSSIA</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	-	-
Тема 1.1. Содержание и структура движения WorldSkills Russia. Знакомство с нормативной документацией (ТО, ИЛ, КЗ)	1	1	-	-
Тема 1.2. Кодекс этики всех участников движения WorldSkills	1	1	-	-
Тема 1.3. Система оценок, процесс оценивания, медали и награды	1	1	-	-
Тема 1.4. Моделирование соревновательной части чемпионата по компетенции	1	1	-	-
Тема 1.5. Требования техники безопасности при проведении соревнований	1	1	-	-
<b>Модуль 2. Выполнение топографической съемки участка местности</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	-	<b>14</b>
Тема 2.1. Изучение тахеометра	6	2	-	4
Тема 2.2. Изучение контроллера	3	1	-	2
Тема 2.3. Тахеометрическая съемка	10	2	-	8
<b>Модуль 3. Вынос проекта в натуру</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	-	<b>8</b>

Тема 3.1. Вынос координат	10	2	-	8
<b>Модуль 4. Расчет проекта вертикальной планировки в офисном программном обеспечении</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>10</b>
Тема 4.1. Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО ОБЪЕМЫ	7	1	-	6
Тема 4.2. Построение картограммы земляных работ	5	1	-	4
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>			<b>4</b>
<b>Итого</b>	<b>50</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>36</b>

#### Расписание занятий

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Место проведения	Ответственное лицо
1	12.01.22	4,5 пары	г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35 (Мастерская по компетенции «Геопространственные технологии»)	Ильмент М.А.
2	13.01.22	4,5 пары		
3	14.01.22	1 пара		
4	17.01.22	5,6 пары		
5	18.01.22	5,6 пары		
6	20.01.22	5,6 пары		
7	21.01.22	5,6 пары		
8	25.01.22	5,6 пары		
9	27.01.22	5,6 пары		
10	28.01.22	5,6 пары		
11	01.02.22	5,6 пары		
12	03.02.22	5,6 пары		
13	04.02.22	5 пара		
14	08.02.22	5 пара		

«17» декабря 2021 г.

Преподаватель по компетенции  
«Геопространственные технологии»



Ильмент М.А.