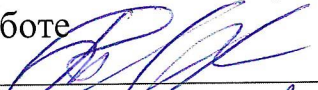




Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»
Министерства образования и молодежной политики Чувашской
Республики

Согласовано:

Заместитель директора по
инновационной и производственной
работе


Тюрина М.Н.
« 05 » сентября 2022 г.

Утверждаю:
Директор



Кудряшов С.В.
« 05 » сентября 2022 г.

Программа подготовки
к участию в Финале V Национального чемпионата «Навыки мудрых»
по компетенции «Геопространственные технологии»
в возрастной категории «50+»

Разработчик: Ильмент Мария Алексеевна

г. Чебоксары, 2021

1. Общие положения.

Общая характеристика Программы

Программа подготовки участника сборной Чувашской Республики по компетенции «**Геопространственные технологии**» представляет собой систему документов, разработанную в установленном порядке на основе требований к международным стандартам Ворлдскиллс. 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 Ворлдскиллс.
- Техническая документация (Конкурсное задание – КЗ, Техническое описание – ТО, Инфраструктурный лист – ИЛ, Инструкции по технике безопасности).

Трудоемкость программы (50 часов)

Всего часов обучения по программе	72
В т.ч. теоретические занятия	14
самостоятельная работа	-
практическая работа	52
итоговая аттестация	6

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
Модуль 1. Основы базовой подготовки участника соревнований Ворлдскиллс Россия	5	5	-	-
Тема 1.1. Содержание и структура движения Ворлдскиллс Россия Знакомство с нормативной документацией (ТО, ИЛ, КЗ)	1	1	-	-
Тема 1.2. Кодекс этики всех участников движения Ворлдскиллс	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	-	-
Модуль 2. Выполнение топографической съемки участка местности	19	5	-	14

Тема 2.1 Изучение тахеометра	6	2	-	4
Тема 2.2. Изучение контроллера	3	1	-	2
Тема 2.3. Тахеометрическая съемка	10	2	-	8
Модуль 3. Построение топографического плана местности	10	2	-	8
Тема 3.1. Обработка тахеометрической съемки в программе Кредо Топограф.	6	1	-	5
Тема 3.2. Создание планшета	4	1	-	3
Модуль 4. Составление проекта вертикальной планировки	10	2	-	8
Тема 4.1. Проектирование строительной сетки	10	2	-	8
Модуль 5. Вынос проекта в натуру	12	4	-	8
Тема 5.1. Выполнение локализации конкурсной площадки	8	2	-	6
Тема 5.2. Вынос координат	4	2	-	2
Модуль 6. Обработка проекта вертикальной планировки	10	2	-	8
Тема 6.1. Расчет объемов земляных работ в программе КРЕДО ОБЪЕМЫ	6	1	-	5
Тема 6.2. Построение картограммы земляных работ	4	1	-	3
Итоговая аттестация	6			6
Итого	72	20	0	52

Расписание занятий

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Место проведения	Ответственное лицо
1	20.09.2022	1 пара	г. Чебоксары, Московский проспект, дом 35 (Мастерская по компетенции «Геопространственные технологии»)	Ильмент М.А.
2	21.09.2022	2,3 пары		
3	22.09.2022	1,2,3 пары		
4	23.09.2022	1,2,3 пары		
5	26.09.2022	1,2 пары		
6	28.09.2022	1,2,3,4 пары		
7	29.09.2022	1,2,3 пары		
8	30.09.2022	1,2,3,4 пары		

9	03.10.2022	1,2 пары		
10	05.10.2022	1,2,3 пары		
11	06.10.2022	1,2,3 пары		
12	07.10.2022	1,2,3,4 пары		
13	10.10.2022	1,2 пары		

Преподаватель



М.А. ИЛЬМЕНТ