



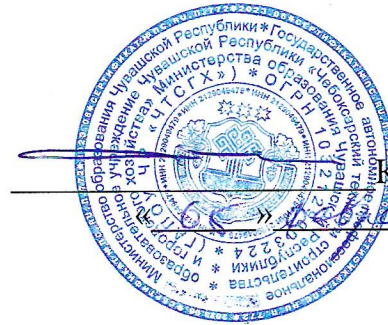
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»
Министерства образования Чувашской Республики

Согласовано:

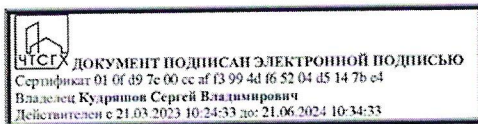
Заместитель директора по
инновационной и производственной
работе


Тюрина М.Н.
« 08 » февраля 2024 г.

Утверждаю:
Директор



Кудряшов С.В.
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 - юниоры

Разработчик: Лукина Наталия Витальевна

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.
- 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 чемпионата «Профессионалы».
- Решать различные прикладные геодезические задачи на объектах с максимальным использованием возможностей современного геодезического оборудования.
- Решать различные прикладные геодезические задачи на объектах с максимальным использованием возможностей современного программного обеспечения.

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	50
В т.ч. теоретические занятия	2
самостоятельная работа	-
практическая работа	48
итоговая аттестация	-

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
1. Основы базовой подготовки конкурсанта соревнований Профессионалы	2	2	-	-
1.1. Изучение нормативной и нормативно-технической документации в области геопространственные технологии.	1	1	-	-
1.2. Изучение правил техники безопасности и охраны труда при проведении соревнований.	1	1	-	-
2. Инженерно-геодезические работы при строительстве	8	-	-	8
Тема 2.1. Изучение нивелира	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	3	-	-	3
3. Выполнение полевых работ Leica Ts07	14	-	-	14
Тема 3.1. Изучение тахеометра Leica Ts07, изучения метода «Обратная засечка»	2	-	-	2
Тема 3.2. Тригонометрическое нивелирование	2	-	-	2
Тема 3.3. Выполнение топографической съемки участка местности с помощью тахеометра	4	-	-	4
Тема 3.4. Инспектирование фасада здания	2	-	-	2

Тема 3.5. Разбивка точек на местности	4	-		4
4. Работа в ПО Leica Captivate	14	-	-	14
Тема 4.1. Инспектирование фасада здания	4	-	-	4
Тема 4.2. Инспектирование поверхности в системе Leica Captivate	4	-	-	4
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
5. Работа в специализированном программном обеспечении	12	-	-	12
Тема 5.1. Сравнение результатов геометрического и тригонометрического нивелирования	2	-	-	2
Тема 5.2. Выполнение камеральной обработки в ПО Кредо Топограф (вычерчивание топографического плана)	6	-	-	6
Тема 5.3. Проектирование сетки квадратов в пределах границы земельного участка в ПО Кредо Топограф.	4	-	-	4
Итого	50	2	0	48

Расписание занятий (обучение с 16 февраля 2024г. по 23 марта 2024 г.)

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Место проведения	Ответственное лицо
1	16.02.2024	15.30-17.00	г. Чебоксары, Московский проспект, д. 35. корпус 1, Мастерская по компетенции "Геопространственные технологии".	Лукина Н.В.
2	19.02.2023	15.30-18.30		Лукина Н.В.
3	21.02.2023	15.30-18.30		Лукина Н.В.
4	01.03.2024	15.30-18.30		Лукина Н.В.
5	02.03.2024	08.00-14.00		Лукина Н.В.
6	06.03.2024	15.30-18.30		Лукина Н.В.
7	15.03.2023	14.00-17.00		Лукина Н.В.
8	16.03.2023	13.15-16.15		Лукина Н.В.
9	18.03.2024	14.00-17.00		Лукина Н.В.
10	19.03.2024	14.00-17.00		Лукина Н.В.
11	20.03.2024	14.00-17.00		Лукина Н.В.
12	22.03.2024	14.00-17.00		Лукина Н.В.
13	23.03.2024	13.15-16.15		Лукина Н.В.

« 06 » 02 2024 г.

Преподаватель



Лукина Н.В.