





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 » 03 2023 г.

Утверждаю:
Директор




Кудряшов С.В.
03 2023 г.

Программа подготовки
студентов к участию в региональном этапе чемпионата по
профессиональному мастерству «Профессионалы» - 2023 в Чувашской
Республике
по компетенции «Геопространственные технологии»
возрастной категории «16 - 22»

Разработчик: Шарифзянова Ирина Ивановна

Чебоксары, 2023 г.

1. Общие положения.

Общая характеристика Программы

Программа подготовки студентов Чебоксарского техникума строительства и городского хозяйства Минобразования Чувашии (ГАПОУ ЧР «ЧТСГХ») по компетенции «Геопространственные технологии» представляет собой систему документов, разработанную в установленном порядке на основе требований к стандартам «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 по профессиональному мастерству «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 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 работы с современным оборудованием.
- Обладать навыками работы с программным обеспечением для обработки полевых геодезических измерений.
- Обладать навыками выполнения профессиональных заданий и решать практические задачи профессиональной деятельности в соответствии со спецификацией стандартов чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» по компетенции.

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).

Трудоемкость программы (40 часов)

Всего часов обучения по программе	40
В т.ч. теоретические занятия	20
самостоятельная работа	-
практическая работа	18
итоговая аттестация	2

2. Календарно-тематическое планирование

Наименование модулей	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение модулей		
		Теоретические занятия	Самостоятельная работа	Практика
		Всего,	Всего,	Всего,
Модуль А: Комплекс инженерно-геодезических изысканий при строительстве	8	4	-	4
Тема 1.1. Проектные работы в офисном программном обеспечении	2	1	-	1
Тема 1.2. Полевые геодезические работы	4	2	-	2
Тема 1.3. Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО	2	1	-	1
Модуль Б: Роботизированные технологии	20	10		10
Тема 2.1. Разбивка трассы	6	2	-	4
Тема 2.2. Вычисление объема	4	2	-	2
Тема 2.3. Создание съёмочного обоснования и проведение топографической съёмки участка	8	4		4
Тема 2.4. Оформление цифрового топографического плана	2	2	-	-
Модуль В: Геодезические спутниковые технологии	12	6	-	6
Тема 3.1. Локализация СК и кадастровые работы	8	4	-	4
Тема 3.2. Топографическая съёмка линейного объекта	4	2	-	2
Итоговая аттестация	-	-	-	2
ИТОГО:	40	20	0	20

Расписание занятий (обучение с 13 марта 2023 по 08 апреля 2023 г.)

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Место проведения	Ответственное лицо
1	13.03.2023	4,5,6 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
2	16.03.2023	1,2,3,4 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
3	20.03.2023	1,2,3,4 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
4	21.03.2023	1,2 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
5	22.03.2023	1,2,3 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Ильмент М.А.
6	23.03.2023	4,5 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.
7	25.03.2023	1,2 пары	г. Чебоксары, пр. Московский, д.35	Шарифзянова И.И.

«13» 03 2023 г.

Заведующий мастерской по компетенции «Геопрограмственные технологии»

Шарифзянова И.И.