



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики

«Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства»

Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

Согласовано:

Зам. директора по инновационной и производственной работе


/М.Н. Тюрина
«08» августа 2022 г.

Утверждаю:

Директор




Т.С.В. Кудряшов
2022 г.

РАСПИСАНИЕ

занятий, обучающихся по программе профессиональной

подготовки населения по компетенции «Геопространственные технологии»

Расписание учебных занятий

с 08.08.2022 г. – 05.09.2022 г.

1 неделя

День	Время	Объем ак. часов	Тема занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета)
08.08.2022	11:40 – 13:10	2	Раздел 1. Теоретическое обучение Модуль 1. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Геопространственные технологии». Разделы спецификации Актуальное техническое описание компетенции. Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего	Каб №А301

	13:20 – 13:45	0,5	Промежуточный контроль	региона	
	13:50 – 14:50		Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере		
		0,5	Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого		
		0,5	Актуальная ситуация на региональном рынке труда		
		0,5	Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции		
	15:00 – 16:30	0,5	Промежуточный контроль		
			Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого		
		0,5	Регистрация в качестве самозанятого		
		0,5	Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан		
		0,5	Работа в качестве самозанятого		
09.08.2022	13:00 – 14:30 14:40 – 16:10	0,5	Промежуточный контроль	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
			Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности		
		1	Требования охраны труда и техники безопасности		
		1	Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции		
		0,5	Промежуточный контроль		

			Модуль 5. Основные понятия, технологии и приёмы в геодезической деятельности Основные геодезические понятия 1 Форма и размеры Земли		
10.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	1 1 1 1 1 1	Уровенная поверхность системы координат и высот, применяемые в геодезии Геоид, Эллипсоид Проекция Гаусса – Крюгера Изображение ситуации и рельефа на планах и картах Условные знаки Рельеф, формы рельефа Элементы ската	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
11.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	1 3 1 1	Изображение рельефа на планах и картах Ориентирование линий Ориентирование по истинному, магнитному, осевому меридианам Сближение, склонение меридианов Связь дирекционных углов и азимутов с румбами	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301

12.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	4	Угловые измерения в геодезии Принцип измерения горизонтальных и вертикальных углов на местности	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
		2	Угломерные приборы. Классификация теодолитов по точности. Область применения теодолитов		
13.08.2022	08:00 – 09:30 09:40 – 11:10 11:20 – 12:50	2	Линейные измерения Закрепление точек на местности	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия
		3	Вешение линий. Приборы и инструменты, применяемые для измерения расстояний		
		3	Точность измерения расстояний. Современные приборы для измерения расстояний на местности		

2 неделя

День	Время	Объем ак. часов	Тема занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета)
15.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	2	Топографические съемки Назначение и виды съёмок. Требования к точности съёмок.	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
		1	Принципиальная технологическая схема выполнения автоматизированных крупномасштабных съёмок.		
		1	Теодолитная съёмка. Область применения. Приборы, применяемые для съёмки. Производство теодолитной съёмки. Последовательность выполнения полевых и камеральных работ. Тахеометрическая съёмка		

		2	Область применения. Приборы, применяемые для съемки. Производство тахеометрической съемки. Последовательность выполнения полевых и камеральных работ.		
16.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	3,5 1,5 1	Составление и оформление плана тахеометрической съемки. Промежуточный контроль РАЗДЕЛ 2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КУРС Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
17.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10	1 3	Практическое занятие на определение стартового уровня владения компетенцией Модуль 1. Методы производства инженерно-геодезических работ при строительстве инженерных сооружений Геодезические разбивочные работы. Геодезическая подготовка проекта. Проект вертикальной планировки	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
18.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10	2 1 1	Геодезическая подготовка проекта. Проект вертикальной планировки Геодезическая разбивочная основа на строительной площадке Этапы разбивочных работ. Основные элементы разбивочных работ.	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301

19.08.2022	11:40 – 13:10 13:20 – 14:50 15:00 – 16:30	1	Способы разбивочных работ. Точность геодезических работ.	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия
		5	Нивелирование поверхности по квадратам		
20.08.2022	09:40 – 11:10 11:20 – 12:50 13:00 – 14:30	6	Составление проекта вертикальной планировки в программе AUTOCAD. Функционал программы. Привязка раstra. Проектирование сетки квадратов. Составление чертежа картограммы земляных работ.	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия

3 неделя

День	Время	Объем ак. часов	Тема занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета)
22.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	1	Составление проекта вертикальной планировки в программе AUTOCAD. Функционал программы. Привязка раstra. Проектирование сетки квадратов. Составление чертежа картограммы земляных работ.	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия
		5	Приборы, применяемые при разбивочных работах. Тахеометры Leica FlexLine TS07. Полевое программное обеспечение ПО Leica FlexField.		
23.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	2	Приборы, применяемые при разбивочных работах. Тахеометры Leica FlexLine TS07. Полевое программное обеспечение ПО Leica FlexField.	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках	Дистанционные занятия
		1	Промежуточный контроль		

			Модуль 2. Обработка материалов инженерно-геодезических изысканий в офисном программном обеспечении КРЕДО	своего региона	
		1	Функционал программного обеспечения КРЕДО ОБЪЕМЫ		
		2	Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО ОБЪЕМЫ		
24.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	6	Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО ОБЪЕМЫ	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия
25.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	1	Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО ОБЪЕМЫ	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия
		1	Функционал программного обеспечения КРЕДО ТОПОГРАФ		
		4	Обработка результатов тахеометрической съемки и построение продольного профиля подземной коммуникации в программе КРЕДО ТОПОГРАФ		
26.08.2022	11:40 – 13:10 13:20 – 14:50 15:00 – 16:30	6	Обработка результатов тахеометрической съемки и построение продольного профиля подземной коммуникации в программе КРЕДО ТОПОГРАФ	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
27.08.2022	09:40 – 11:10 11:20 – 12:50 13:00 – 14:30	3	Обработка результатов тахеометрической съемки и построение продольного профиля подземной коммуникации в программе КРЕДО ТОПОГРАФ	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия
		1	Промежуточный контроль		
			Модуль 3. Роботизированные технологии TPS Hi-End. Полевое программное обеспечение «ПО Leica Captivate 5.0»		

		2	Компоненты системы роботизированного тахеометра Leica TS16		
--	--	---	--	--	--

4 неделя


День	Время	Объем ак. часов	Тема занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета)
29.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10	2	Полевое программное обеспечение «ПО Leica Captivate 5.0»	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
		2	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0»		
30.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10	4	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0»	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
31.08.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10	4	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0»	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301

01.09.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	1	Промежуточный контроль	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия
			Модуль 4. Геодезические спутниковые (GNSS) технологии		
		2	Спутниковые навигационные системы		
		2	Кодовые и фазовые измерения. Режимы и методы спутниковых геодезических измерений. Погрешности спутниковых измерений.		
		1	Мастер-класс по работе с GNSS		
02.09.2022	13:00 – 14:30 14:10 – 16:10 16:20 – 17:50	3	Мастер-класс по работе с GNSS	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Дистанционные занятия
		3	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0»		
03.09.2022	11:40 – 13:10 13:20 – 14:50	3	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0»	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301
		1	Промежуточный контроль		

5 неделя

День	Время	Объем ак. часов	Тема занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета)
05.09.2022	08:00 – 08:45	1	Квалификационный экзамен Проверка теоретических знаний	Ильмент М.А. – эксперт с правом проведения чемпионатов по стандартам Worldskills в рамках своего региона	Каб №А301, учебный полигон
	09:00 – 10:30 10:40 – 12:10 12:20 – 13:50 14:00 – 15:30 15:40 – 17:10 17:20 – 18:05	11	Практическая квалификационная работа		

Преподаватель


М.А.Ильмент