



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



Утверждаю:
И.о. директора /М.Н. Тюрина
« 02 » 2023 г



Согласовано:
Заведующий отделением
дополнительного
образования и прикладных
квалификаций /И.Г. Васильева
« 02 » 2023 г

РАСПИСАНИЕ

Занятий по основной программе профессионального обучения по профессии «12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах» (профессиональная подготовка) по компетенции «Геопространственные технологии»

В объеме 144 часа по очно-заочной форме обучения в период с 03.11.2023 г. по 09.12.2023 г.

1 неделя

День/ День недели	Время	Объем ак. часов	Тема занятия/ тип занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета/ № корпуса)
03.11.2023 (Пт.)	15:40-17:15 17:25-19:00 19:10-20:45	2 0,5	Раздел 1. Модуль 1. Стандарты Профессионалы по компетенции «Геопространственные технологии». Разделы спецификации. Актуальное техническое описание компетенции. Спецификация стандарта Профессионалы по компетенции (лекция) Промежуточный контроль	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)

			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 (лекция)		
		0,5	Актуальная ситуация на региональном рынке труда (лекция)		
		0,5	Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции (лекция)		
		0,5	Промежуточный контроль		
			Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого		
		0,5	Регистрация в качестве самозанятого (лекция)		
		0,5	Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан (лекция)		
		0,5	Работа в качестве самозанятого (лекция)		

2 неделя

День/ День недели	Время	Объем ак. часов	Тема занятия/ тип занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета/ № корпуса)
06.11.2023 (Пн.)	17:25-19:00 19:10-20:45	0,5	Промежуточный контроль	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)

		<p>Модуль 4. Требования охраны труда и техники безопасности</p> <p>1 Требования охраны труда и техники безопасности (лекция)</p> <p>1 Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции (лекция)</p> <p>0,5 Промежуточный контроль</p> <p>Модуль 5. Основные понятия, технологии и приёмы в геодезической деятельности</p> <p>1 Основные геодезические понятия. Форма и размеры Земли (лекция)</p>		
07.11.2023 (Вт.)	13:45-15:20 15:40-17:15 17:25-19:00 19:10-20:45	<p>1 Уровенная поверхность системы координат и высот, применяемые в геодезии (лекция)</p> <p>1 Геоид, Эллипсоид (лекция)</p> <p>1 Проекция Гаусса – Крюгера (лекция)</p> <p>1 Изображение ситуации и рельефа на планах и картах. Условные знаки (лекция)</p> <p>1 Рельеф, формы рельефа (лекция)</p> <p>1 Элементы ската (лекция)</p> <p>1 Изображение рельефа на планах и картах (лекция)</p> <p>1 Ориентирование линий. Ориентирование по истинному, магнитному, осевому меридианам (лекция)</p>	Ильмент М.А.	Каб. №А310 (1 корпус)

08.11.2023 (Ср.)	15:40-17:15 17:25-19:00 19:10-20:45	1	Ориентирование линий. Ориентирование по истинному, магнитному, осевому меридианам (лекция)	Шарифзянова И.И.	Каб. №А301 (1 корпус)
		1	Ориентирование линий. Ориентирование по истинному, магнитному, осевому меридианам (практическое занятие)		
		1	Сближение, склонение меридианов (лекция)		
		1	Связь дирекционных углов и азимутов с румбами (лекция)		
		2	Угловые измерения в геодезии. Принцип измерения горизонтальных и вертикальных углов на местности (лекция)		
09.11.2023 (Чт.)	13:45-15:20 15:40-17:15 17:25-19:00	2	Угловые измерения в геодезии. Принцип измерения горизонтальных и вертикальных углов на местности (практическое занятие)	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)
		2	Угломерные приборы. Классификация теодолитов по точности. Область применения теодолитов (лекция)		
		2	Линейные измерения. Закрепление точек на местности (лекция)		
	19:10-20:45	1	Вешение линий. Приборы и инструменты, применяемые для измерения расстояний (лекция)	Ильмент М.А.	Каб. №А310 (1 корпус)
1	Вешение линий. Приборы и инструменты, применяемые для измерения расстояний (практическое занятие)				
10.11.2023 (Пт.)	15:40-17:15 17:25-19:00 19:10-20:45	1	Вешение линий. Приборы и инструменты, применяемые для измерения расстояний (практическое занятие)	Шарифзянова И.И.	Каб. №А301 (1 корпус)
		1	Точность измерения расстояний. Современные приборы для измерения расстояний на местности (лекция)		
		2	Точность измерения расстояний. Современные приборы для		

		2	измерения расстояний на местности (практическое занятие) Топографические съемки. Назначение и виды съёмок. Требования к точности съёмок (лекция)		
11.11.2023 (Сб.)	08:00-09:35 09:45-11:20	1	Принципиальная технологическая схема выполнения автоматизированных крупномасштабных съёмок (лекция)	Лукина Н.В.	Дистанционные занятия
		1	Теодолитная съёмка. Область применения. Приборы, применяемые для съёмки. Производство теодолитной съёмки. Последовательность выполнения полевых и камеральных работ (лекция)		
		2	Тахеометрическая съёмка. Область применения. Приборы, применяемые для съёмки. Производство тахеометрической съёмки. Последовательность выполнения полевых и камеральных работ (лекция)		

3 неделя

День/ День недели	Время	Объем ак. часов	Тема занятия/ тип занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета/ № корпуса)
13.11.2023 (Пн.)	08:00-09:25	2,0	Составление и оформление плана тахеометрической съёмки (практическое занятие)	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)
	09:45-11:20 12:00-13:35	1,5	Составление и оформление плана тахеометрической съёмки (практическое занятие)	Ильмент М.А.	Каб. №А310 (1 корпус)
		1,5	Промежуточный контроль Модуль 6. Методы производства инженерно-геодезических работ при строительстве инженерных сооружений		

		1	Геодезические разбивочные работы (лекция)		
14.11.2023 (Вт.)	13:45-15:20 15:40-17:15 17:25-19:00	3	Геодезические разбивочные работы (лекция)	Ильмент М.А.	Каб. №А310 (1 корпус)
15.11.2023 (Ср.)	15:40-17:15 17:25-19:00	3	Геодезические разбивочные работы (практическое занятие)	Шарифзянова И.И.	Дистанционные занятия
		1	Геодезическая подготовка проекта. Проект вертикальной планировки (лекция)		
	2	Геодезическая подготовка проекта. Проект вертикальной планировки (практическое занятие)			
	19:10-20:45	2	Геодезическая подготовка проекта. Проект вертикальной планировки (практическое занятие)	Ильмент М.А.	Дистанционные занятия
17.11.2023 (Пт.)	08:00-09:35	1	Геодезическая разбивочная основа на строительной площадке (лекция)	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)
		1	Этапы разбивочных работ. Основные элементы разбивочных работ (лекция)		
	09:45-11:20	1	Способы разбивочных работ. Точность геодезических работ (лекция)	Шарифзянова И.И.	Каб. №А301 (1 корпус)
		1	Нивелирование поверхности по квадратам (лекция)		
18.11.2023 (Сб.)	08:00-09:35 09:45-11:20 11:40-13:05	2	Нивелирование поверхности по квадратам (практическое занятие)	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)
		1	Составление проекта вертикальной планировки. Проектирование сетки квадратов. Составление чертежа картограммы земляных работ (лекция)		
		3	Составление проекта вертикальной планировки. Проектирование сетки квадратов. Составление чертежа картограммы земляных работ (практическое занятие)		

4 неделя

День/ День недели	Время	Объем ак. часов	Тема занятия/ тип занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета/ № корпуса)
20.11.2023 (Пн.)	08:00-09:25	2	Составление проекта вертикальной планировки. Проектирование сетки квадратов. Составление чертежа картограммы земляных работ (практическое занятие)	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)
21.11.2023 (Вт.)	08:00-09:35	1	Составление проекта вертикальной планировки. Проектирование сетки квадратов. Составление чертежа картограммы земляных работ (практическое занятие)	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)
		1	Приборы, применяемые при разбивочных работах. Тахеометры Leica FlexLine 6.9 TS07. Полевое программное обеспечение ПО Leica FlexField (лекция)		
22.11.2023 (Ср.)	15:40-17:15 17:25-19:00	4	Приборы, применяемые при разбивочных работах. Тахеометры Leica FlexLine 6.9 TS07. Полевое программное обеспечение ПО Leica FlexField (практическое занятие)	Шарифзянова И.И.	Дистанционные занятия
23.11.2023 (Чт.)	13:45-15:20 15:40-17:15 17:25-19:00 19:10-20:45	2	Приборы, применяемые при разбивочных работах. Тахеометры Leica FlexLine 6.9 TS07. Полевое программное обеспечение ПО Leica FlexField (практическое занятие)	Ильмент М.А.	Дистанционные занятия
		1	Промежуточный контроль		
		Модуль 7. Обработка материалов инженерно-геодезических изысканий в офисном программном обеспечении КРЕДО			
		1	Функционал программного обеспечения КРЕДО ОБЪЕМЫ (лекция)		
		1	Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО ОБЪЕМЫ (лекция)		

		3	Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО ОБЪЕМЫ (практическое занятие)		
24.11.2023 (Пт.)	08:00-09:35 09:45-11:20	4	Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО ОБЪЕМЫ (практическое занятие)	Лукина Н.В.	Каб. №А306 (1 корпус)
25.11.2023 (Сб.)	08:00-09:35	1	Расчет объемов земляных работ в системе КРЕДО ОБЪЕМЫ (практическое занятие)	Шарифзянова И.И.	Каб. №А301 (1 корпус)
		1	Функционал программного обеспечения КРЕДО ТОПОГРАФ (лекция)		

5 неделя

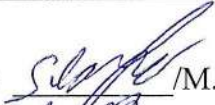
День/ День недели	Время	Объем ак. часов	Тема занятия/ тип занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета/ № корпуса)
27.11.2023 (Пн.)	13:55-15:30 16:10-17:35 17:40-19:05	1	Обработка результатов тахеометрической съемки и построение продольного профиля подземной коммуникации в программе КРЕДО ТОПОГРАФ (лекция)	Шарифзянова И.И.	Каб. №А301 (1 корпус)
		5	Обработка результатов тахеометрической съемки и построение продольного профиля подземной коммуникации в программе КРЕДО ТОПОГРАФ (практическое занятие)		
28.11.2023 (Вт.)	13:45-15:20 15:40-17:15 17:25-19:00	6	Обработка результатов тахеометрической съемки и построение продольного профиля подземной коммуникации в программе КРЕДО ТОПОГРАФ (практическое занятие)	Ильмент М.А.	Каб. №А310 (1 корпус)
29.11.2023 (Ср.)	17:25-19:00	1	Промежуточный контроль	Шарифзянова И.И.	Дистанционные занятия
		1	Модуль 8. «Методы производства инженерно-геодезических работ при строительстве инженерных сооружений»		
		1	Компоненты системы роботизированного тахеометра Leica TS16 (лекция)		

	19:10-20:45	1	Компоненты системы роботизированного тахеометра Leica TS16 (лекция)	Ильмент М.А.	Дистанционные занятия
		1	Полевое программное обеспечение «ПО Leica Captivate 5.0» (лекция)		
01.12.2023 (Пт.)	08:00-09:35 09:45-11:20	1	Полевое программное обеспечение «ПО Leica Captivate 5.0» (лекция)	Шарифзянова И.И.	Каб. №А301 (1 корпус)
		3	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0» (практическое занятие)		
02.12.2023 (Сб.)	08:00-09:35 09:45-11:20 11:40-13:05	5	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0» (практическое занятие)	Лукина Н.В.	Дистанционные занятия
		1	Промежуточный контроль		


6 неделя

День/ День недели	Время	Объем ак. часов	Тема занятия/ тип занятия	Ответственный преподаватель	Место занятия (№ кабинета/ № корпуса)
04.12.2023 (Пн.)	16:10-17:35 17:40-19:05	2	Спутниковые навигационные системы (лекция)	Шарифзянова И.И.	Каб. №А301 (1 корпус)
		2	Кодовые и фазовые измерения. Режимы и методы спутниковых геодезических измерений. Погрешности спутниковых измерений (лекция)		
05.12.2023 (Вт.)	13:45-15:20 15:40-17:15 17:25-19:00	4	Мастер-класс по работе с GNSS (практическое занятие)	Ильмент М.А.	Каб. №А310 (1 корпус)
		2	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0» (практическое занятие)		

08.12.2023 (Пт.)	08:00-09:35 09:45-11:20	4	Решение прикладных геодезических задач в инженерном полевом программном обеспечении «ПО Leica Captivate 5.0» (практическое занятие)	Шарифзянова И.И.	Каб. №А301 (1 корпус)
09.12.2023 (Сб.)	08:00 -08:45	1	Проверка теоретических знаний	Экспертная группа	Каб №А301 (1 корпус), учебный полигон
	08:50 -09:35 09:45 - 11:20 11:40 -13:05 13:15 - 14:40 14:50 - 16:15 16:25 - 17:50	11	Практическая квалификационная работа		

Разработано преподавателями:  /М.А. Ильмент

 / Н.В. Лукина

 /И.И.Шарифзянова

Согласовано:

методист отделения дополнительного

образования и прикладных квалификаций  /А.А. Дмитриева

« 02 » 11 2023 г