

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы профессиональной переподготовки

«Каркасное строительство»

с присвоением квалификации «Специалист по каркасному строительству»

Уровень образования лиц, принимаемых на обучение: на базе высшего и среднего профессионального образования

Срок обучения и объем курса: 256 часов часов.

Форма обучения: с применением дистанционных технологий, без отрыва от производства.

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Теория (кол-во часов)	Самостоятельное изучение (кол-во часов)	Формы контроля
1	Общие сведения. Зонирование участка	20	15	5	
1.1	Планировка участка				
1.2	Ограничения законодательства и строительные нормативы				
1.3	Типовой и индивидуальный проекты				
2	Фундамент и подвалы	20	15	5	
2.1	Осушение и дренажа				
2.2	Разбивка плана дома на участке				
2.3	Грунты основания				
2.4	Типы фундаментов				
2.5	Устройство фундамента				
2.6	Отмостка				
2.7	Гидроизоляционные материалы				
2.8	Подвалы				
3	Каркас	17	14	3	
3.1	Пиломатериалы				
3.2	Инструменты и крепежные изделия				
3.3	Нижняя обвязка				
3.4	Цокольное перекрытие				
3.5	Вертикальные стойки				
3.6	Оконные и дверные проемы				
3.7	Верхняя обвязка и межэтажное перекрытие				
3.8	Каркас внутренних стен и перегородок				
4	Крыша	20	15	5	
4.1	Конструкция и виды				
4.2	Стропильная система				
4.3	Технология изготовления				
4.4	Обрешетка				
4.5	Утепление и пароизоляция				



4.6	Кровельный материал				
5	Монтаж линий коммуникаций. Обшивка и отделка стен	13	10	3	
5.1	Водопровод и канализация				
5.2	Отопление				
5.3	Вентиляция				
5.4	Электропроводка в межстенном пространстве				
5.5	Внутренняя обшивка стен				
5.6	Обшивка потолка				
5.7	Утеплитель				
5.8	Внешняя обшивка стен				
5.9	Облицовка фасада сайдингом				
5.10	Облицовка фасада кирпичом или деревом				
6	Лестницы	12	10	2	
6.1	Технические требования				
6.2	Виды лестниц				
6.3	Проектирование				
6.4	Устройство				
6.5	Ограждение и способы отделки				
6.6	Уход за деревянной лестницей				
7	Внутренние отделочные работы	20	15	5	
7.1	Отделка внутренних стен				
7.2	Отделка потолков				
7.3	Устройство черновых полов				
7.4	Типы оконных блоков				
7.5	Установка оконных блоков				
7.6	Декоративное оформление окон				
7.7	Установка дверных блоков				
7.8	Устройство чистового дома				
8	Электрооборудование	26	20	6	
8.1	Подготовка документации				
8.2	Подвод электричества к дому				
8.3	Внутренняя электропроводка				



8.4	Заземление и молниезащита				
8.5	Устройство заземления в частном доме				
8.6	Защита от молний				
8.7	Применение стабилизаторов				
8.8	Монтаж на открытом воздухе				
9	Водоснабжение	30	22	8	
9.1	Источники водоснабжения				
9.2	Колодец				
9.3	Скважина				
9.4	Насос				
9.5	Водонапорные сооружения				
9.6	Водопровод				
9.7	Канализация вне дома				
9.8	Канализация в доме				
10	Отопление и кондиционирование	35	25	10	
10.1	Печное отопление и камины				
10.2	Водяное (жидкостное) отопление				
10.3	Воздушное отопление				
10.4	Электрическое отопление				
10.5	Вентиляция				
10.6	Кондиционирование				
11	Дворовые пристройки	35	25	10	
11.1	Летняя кухня				
11.2	Гараж				
11.3	Баня				
11.4	Беседка, веранда и крыльцо				
12	Итоговая аттестация	8		8	тест
	Итого	256	186	70	