

		TS Smart-Worx Viva
	Съёмка: • съёмка • кодирование • автозапись точек • отметки недоступных точек • вычисление точек со смещением	● ● ● ● ●
	Установка станции: • Получение координат из SmartStation, из проекта или ввод вручную • по известному азимуту • по известной задней точке • передача отметки (до 10 известных точек) • обратной засечкой (до 10 известных точек) • обратной засечкой по Гельмерту • по линии	● ● ● ● ● ● ●
	Разбивка: • вынос точки методом: «на север», «к точке», «относительно станции», «относительно отражателя» • контроль качества – проверка разницы измеренных и проектных точек перед записью • автоматический выбор из проекта ближайшей точки к текущему местоположению • выбор точки на карте-подложке • редактирование отметок высот и сдвигом отметок высот точек • увеличение частоты звукового сигнала при приближении к точке	● ● ● ● ● ●
	Координатная геометрия: • обратная геодезическая задача • прямая геодезическая задача • засечки • вычисление линии • вычисление дуги • вычисление углов и кривых • сдвиг, разворот, масштаб (вручную) • сдвиг, разворот, масштаб (по совпадающим точкам)	● ● ● ● ● ● ● ●
	Определение системы координат: • 1 шаг, 2 шага, 3D трансформация • все известные типы проекций	● ●
	Работа с профилями: • горизонтальные профили • вертикальные профили • настройки поперечных сечений • вычисление пикетажа	● ● ● ●
	TS Reference Line (Опорная линия) TS Sets of Angles (Круговые приемы) TS Surface and Volumes (Поверхность и объемы) TS Hidden Point (Скрытая точка) TS Traverse (Ход) DTM Stakeout (Вынос в натуру по ЦММ) Data import: ASCII, DXF (Импорт данных: ASCII, DXF) Data export: Custom ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW (Экспорт данных: ASCII, DXF, LandXML, FBK, RW5, RAW)	● ● ● ● ● ● ● ●
781 331	TS Athletics (Атлетика)	○
781 324	TS COGO Area Division (Площадное деление)	○
781 323	TS Reference Plane (Опорная плоскость)	○
781 328	TS RoadRunner (Дорожный модуль)	○
781 330	TS RoadRunner Rail (Дорожный модуль – Ж/Д)	○
781 329	TS RoadRunner Tunnel (Дорожный модуль – Тоннель)	○
781 343	TS RoadRunner Importer (Дорожный модуль – импорт)	○
781 325	TS Cross Section (Поперечное сечение)	○