

2.2 Календарный учебный график

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ТЕМЫ	Трудоёмкость по учебным дням (Д), час.								Итого
		Д ₁	Д ₂	Д ₃	Д ₄	Д ₅	Д ₆	Д ₇	Д ₈	
1.1	Общие сведения о спутниковых определениях. Подготовка проекта измерений. Создание планово-съёмочного обоснования местности с использованием ГНСС (статика), привязка опознаков	6								6
1.2	Съёмка трассы линейного сооружения с использованием ГНСС (кинематика)		2							2
1.3	Натурная съёмка продольного профиля. Изучение АПК-Профиль		4							4
1.4	Мониторинг рельсовой колеи по геометрическим параметрам			6						6
1.5	Создание проекта обработки данных. Обработка результатов спутниковых наблюдений. Составление каталога координат точек планово-съёмочного обоснования				2					2
1.6	Обработка результатов спутниковых измерений. Составление каталога координат точек оси линейного сооружения				2					2
2.1	Планирование и выполнение полетов беспилотных воздушных судов в соответствии с действующим Воздушным законодательством РФ				3					3
2.2	Интеллектуальные системы управления полетом. Основные режимы полета квадрокоптеров DJI (P, A и S)					3				3
3.1	Реализация режима полета в приложении DJI GO, Litchi, DJI Ground Station PRO					3				3
3.2	Полетная подготовка. Применение беспилотных летательных аппаратов						6			6
3.3	Составление фотоплана							6		6
3.4	Паспортизация железных дорог с применением беспилотных летательных аппаратов								4	4
	Итоговая аттестация								1	1
	Итого часов по программе	6	6	6	7	6	6	6	5	48