



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ООО «ВШТУ»

В.С.Морозов

«09» января 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу «Аэрофотогеодезия»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 550 ак. час.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Организация и экономика геодезического производства	20	16	4	Зачет
2.	Геодезия	20	16	4	Зачет
3.	Охрана труда в геодезическом производстве	20	16	4	Зачет
4.	Электронные геодезические средства измерения	20	16	4	Зачет
5.	Картография	20	16	4	Зачет
6.	Топографическая графика	20	16	4	Зачет
7.	Геомониторинг	20	16	4	Зачет
8.	Проектирование, создание и обработка опорных геодезических сетей	20	16	4	Зачет
9.	Создание съёмочного обоснования и выполнение топографических съёмки различными методами	20	16	4	Зачет
10.	Аэрофотосъёмка	20	16	4	Зачет
11.	Общие положения, оборудование, аэросъёмочный процесс	20	16	4	Зачет
12.	Анализ аэроснимка	20	16	4	Зачет
13.	Контурно-комбинированный метод съёмки	20	16	4	Зачет
14.	Стереофотограмметрический метод съёмки	20	16	4	Зачет
15.	Фототеодолитная съёмка	20	16	4	Зачет
16.	Использование аэрогеодезических методов при проектировании и изысканиях автомобильных дорог	20	16	4	Зачет
17.	Дешифрирование аэроснимков	20	16	4	Зачет
18.	Проектирование аэросъёмки	20	16	4	Зачет
19.	Оценка качества залёта. Монтаж фотосхемы	20	16	4	Зачет
20.	Стереозффект. Определение превышения	20	16	4	Зачет
21.	Трассирование линий заданного уклона и построение профиля местности по аэрофотоснимкам	20	16	4	Зачет
22.	Трассирование дорог по материалам аэрофотосъёмки	20	16	4	Зачет
23.	Перенесение проектов инженерных сооружений с фотоосновы в натуру	20	16	4	Зачет

24.	Аэрофотогеодезические работы при паспортизации и реконструкции автомобильных дорог	20	16	4	Зачет
25.	Аэрофотогеодезические работы в геологии	20	16	4	Зачет
Подготовка и защита дипломной работы		40	-	40	
Итоговая аттестация по учебному курсу		10	-	10	Зачет
Итого:		550	400	150	