

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.03 ОСНОВЫ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И ФОТОГРАММЕТРИЯ

Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.08 Прикладная геодезия.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программы переподготовки кадров в учреждениях СПО.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы дистанционного зондирования и фотограмметрия» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**
работать с приборами и системами для фотограмметрической обработки материалов аэро- и космической съемки и данных дистанционного зондирования Земли.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**
теоретические основы фотограмметрии;
основные фотограмметрические приборы и системы;
методы и технологии выполнения аэросъемочных работ и дистанционного зондирования;
методы и технологии обработки видеоинформации, аэро- и космических снимков и данных дистанционного зондирования Земли.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 279 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 186 часов;
самостоятельной работы обучающегося 93 часа.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>279</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>186</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>84</i>
контрольные работы	<i>6</i>
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>93</i>
<i>Конспект</i>	<i>30</i>
<i>Реферат</i>	<i>16</i>
<i>Решение задач</i>	<i>47</i>
<i>Итоговая аттестация в форме экзамена, дифференцированного зачета</i>	