

ОП.02. ПРИКЛАДНАЯ ГЕОДЕЗИЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ	Учебная дисциплина ОП.02. Прикладная геодезия и экологическое картографирование входит в общепрофессиональный цикл дисциплин программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	Освоение содержания учебной дисциплины ОП.02. Прикладная геодезия и экологическое картографирование обеспечивает достижение студентами следующих результатов: Умения: подготавливать к работе приборы и оборудование, применяемые при геодезических съемках местности; выполнять геодезические съемки (горизонтальные: глазомерная, буссольная, теодолитная и вертикальные: нивелирование) и обрабатывать полученные результаты съемок; оформлять результаты съемок в виде планов, профилей, карт; читать топографические карты; изображать явления и объекты на тематической карте. Знания: системы координат, применяемые в геодезии, масштабы топографических карт, виды условных знаков их значения, требования к графическому оформлению съемок местности; устройство приборов и оборудования, применяемого при съемках местности; методы аналитической и графической обработки материалов полевых геодезических работ; способы изображения явлений и объектов на тематических картах
Объем образовательной нагрузки	78
в том числе:	
лабораторные занятия	—
практические занятия	46
контрольные работы	4
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Разделы	1. Основы картографии. 2. Изучение и освоение основных геодезических процессов.