

Описание дисциплины по выбору курсанта

1	Название дисциплины по выбору курсанта	Электрооборудование автомобилей
2	Специальность	1-37 01 06-02 «Техническая эксплуатация автомобилей (военная автомобильная техника)»
3	Курс обучения	2 курс
4	Семестр обучения	4 семестр
5	Трудоемкость в зачетных единицах	3 зачетных единицы
6	Степень, звание фамилия, имя, отчество преподавателя	Преподаватель кафедры, майор Демидович Илья Сергеевич
7	Цели специализированного модуля по выбору курсанта	Формирование знаний, умений и базовых профессиональных компетенций по подготовке офицера знающего назначение, устройство, принцип действия электрооборудования автомобилей; приобретение первичных практических навыков по поиску и устранению неисправностей электрооборудования автомобилей.
8	Пререквизиты (обязательная дисциплина интегрированного модуля по выбору курсанта)	Электротехника, Автомобили
9	Содержание специализированного модуля по выбору курсанта	Общее устройство электрооборудования автомобиля. Общее устройство системы электроснабжения. Общее устройство системы электропуска. Система зажигания бензинового двигателя. Общее устройство системы освещения и сигнализации. Электронные системы управления автомобилем. Основные неисправности электрооборудования двигателей, порядок поиска и устранения их.
10	Рекомендуемая литература	1. Гшайдле Р. Электрооборудование автомобилей с основами электронного оборудования: Учебник / под общей ред. Р. Гшайдле; пер. с немецкого (Автомобильная техника: введение в специальность). – Астана: Фолиант, 2019. – 200 с. 2. Ютт В.Е. Электрооборудование автомобилей : учеб. для вузов / В.Е. Ютт. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2009. – 439 с. 3. Вельц А.Г. Автомобильная подготовка. Электрооборудование автомобилей категории «С»: учеб. пособие / А. Г. Вельц. Минск: ВА РБ, 2015. – 73 с. 4. Чижков Ю.П. Электрооборудование автомобилей и тракторов : учебник для вузов / Ю.П. Чижков. - Москва : Машиностр., 2007. – 654 с.
11	Методы преподавания	Объяснительно-иллюстративные, проблемно-ориентированные, частично-

		поисковые, исследовательские, метод самообразования, устное изложение учебного материала, лекция, объяснение, рассказ, наглядные методы, демонстрация, практические работы, тренировки, анализ конкретных ситуаций.
12	Язык обучения	Русский