

## Описание дисциплины по выбору курсанта

|    |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Название дисциплины по выбору курсанта                                            | Автомобили                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2  | Специальность                                                                     | 1-37 01 06-02 «Техническая эксплуатация автомобилей (военная автомобильная техника)»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3  | Курс обучения                                                                     | 2 курс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 4  | Семестр обучения                                                                  | 3,4 семестр                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5  | Трудоемкость в зачетных единицах                                                  | 6 зачетных единицы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6  | Степень, звание фамилия, имя, отчество преподавателя                              | Старший преподаватель кафедры, подполковник Змиевский Василий Валерьевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7  | Цели специализированного модуля по выбору курсанта                                | Формирование знаний, умений и базовой профессиональной компетенции по подготовке офицера знающего назначение и устройство автомобилей, умеющего анализировать их конструкцию и принцип работы основных узлов и агрегатов; приобретение первичных практических навыков по выполнению нормативов на автомобильной технике.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | Пререквизиты (обязательная дисциплина интегрированного модуля по выбору курсанта) | Физика, математика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9  | Содержание специализированного модуля по выбору курсанта                          | История развития, классификация и общее устройство автомобилей. Общее устройство и принцип работы основных механизмов и систем двигателя внутреннего сгорания. Общее устройство и принцип работы системы электроснабжения. Основные элементы трансмиссии автомобиля. Несущая конструкция грузового автомобиля. Рулевое управление. Тормозная система. Общие положения о техническом обслуживании автомобилей.                                                                                                                                                                            |
| 10 | Рекомендуемая литература                                                          | <p>1. Поварехо А.С. Автомобили, специальные машины и оборудование. Ходовая часть и системы управления : учеб.-метод. пособие для вузов / А.С. Поварехо, А.И. Рахлей, В.Н. Плищ; М-во обр. РБ; БНТУ; каф. "Тракторы". - Минск. : БНТУ, 2021.</p> <p>2. Бобровник А.И. Автомобили и тракторы : пособие для вузов / А.И. Бобровник, Т.А. Варфоломеева; М-во образ. Респ. Беларусь; БНТУ; каф. "Гидропневмоавтоматика и гидропневмопривод". - Минск : БНТУ, 2020.</p> <p>3. Родичев В.А. Грузовые автомобили : учебник / В.А. Родичев. - 7-е изд., стереотип. - Москва : Академия, 2009.</p> |
| 11 | Методы преподавания                                                               | Объяснительно-иллюстративные, проблемно-ориентировочные, 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 |
|----|---------------|---------|