

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

_____ А.М. Патрусова

_____ 03 июня _____ 2026 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 20F5B82B6FCD3E163457DD0BEA039495
Владелец: Патрусова Алена Михайловна
Действителен: с 02.06.2025 до 26.08.2026

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.В.ДВ.01.02 Особенности эксплуатации военных автомобилей и колёсной
бронетехники**

Закреплена за кафедрой **Машиностроения и транспорта**

Учебный план g230402_26_АиАХ.plx

Направление подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-
технологические комплексы

Квалификация **магистр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

Реферат 3, Зачет 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
В том числе инт.	14	14	14	14
В том числе в форме практ.подготовки	16	16	16	16
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	112	112	112	112
Итого	144	144	144	144

Программу составил:

к.т.н., доц., Мазур В.В. _____

Рабочая программа дисциплины

Особенности эксплуатации военных автомобилей и колёсной бронетехники

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 917)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
утвержденного приказом ректора от 04.02.2026 №70.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Машиностроения и транспорта

Протокол от 10.04.2026 г. № 9

Срок действия программы: 2 года

Зав. кафедрой Слепенко Е.А.

Председатель НМС ФМП

декан, доцент, к.т.н., Видищева Е.А.

протокол 22.04.2026 г. № 6

Ответственный за реализацию ОПОП _____ Мазур В.В.

Директор библиотеки _____

Сотник Т.Ф.

№ регистрации _____ 19 _____

Визирование РПД для исполнения в учебном году

Председатель НМС

_____ 20__ г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 20__ -20__ учебном году на заседании кафедры

Машиностроения и транспорта

Внесены изменения/дополнения (Приложение _____)

Протокол от _____ 20__ г. № _____

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Основы эксплуатации военной автомобильной техники в мирное и военное время; использование, техническое обслуживание, хранение и транспортирование военной автомобильной техники как составные части её эксплуатации
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.01.02
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Техническая эксплуатация автомобилей	
2.1.2	Эксплуатационные свойства автомобилей	
2.1.3	Техническая диагностика автомобилей	
2.1.4	Мехатронные системы автомобилей	
2.1.5	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	
2.1.6	Конструкция автомобилей	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Преддипломная практика	
2.2.2	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.3	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	
2.2.4	Техническая диагностика автомобилей	
2.2.5	Техническая эксплуатация автомобилей	
2.2.6	Научно-исследовательская работа	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-1: Способен управлять формированием и достижением плановых показателей деятельности по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

ПК-1.1: Способен управлять деятельностью по ТО и ремонту АТС в организации

Знать особенности конструкции и эксплуатации военных автомобилей и колёсной бронетехники

Уметь организовывать и контролировать процесс технического обслуживания и ремонта военных автомобилей и колёсной бронетехники

Владеть навыками организации и планирования технического обслуживания и ремонта военных автомобилей и колёсной бронетехники

ПК-1.2: Способен управлять деятельностью по ТО и ремонту АТС в сервисной сети

Знать особенности конструкции и эксплуатации военных автомобилей и колёсной бронетехники

Уметь организовывать и контролировать процесс технического обслуживания и ремонта военных автомобилей и колёсной бронетехники

Владеть навыками организации и планирования технического обслуживания и ремонта военных автомобилей и колёсной бронетехники

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Основы эксплуатации военной автомобильной техники						
1.1	Лек	Общие положения по эксплуатации военной автомобильной техники (ВАТ). Основы системы эксплуатации ВАТ. Состав и структура системы эксплуатации ВАТ, её техническая оснащённость. Классификация ВАТ.	3	4	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	2	лекция-беседа

1.2	Лек	Условия и особенности использования ВАТ в мирное и военное время. Особенности использования ВАТ в мирное время. Особенности использования ВАТ в военное время. Особенности использования ВАТ при вооруженных конфликтах.	3	4	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	2	лекция-беседа
1.3	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 2. Приведение в установленную степень готовности к использованию по назначению						
2.1	Лек	Порядок приёмки, ввода машины в строй и передачи ее водителю. Эксплуатационная документация на ВАТ. Паспорт (формуляр) машины. Порядок использования ВАТ в вооружённых силах РФ. Годовые нормы расхода моторесурсов для ВАТ. Регистрационные и опознавательные знаки на ВАТ. Индивидуальный комплект ЗИП для ВАТ.	3	4	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	2	лекция-беседа
2.2	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 3. Система комплексного технического обслуживания и ремонта военной автомобильной техники						
3.1	Лек	Сущность системы комплексного ТО и ремонта ВАТ с контролем технического состояния. Показатели системы технического обслуживания ВАТ. Виды и периодичность ТО. Организация проведения технического обслуживания.	3	4	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	лекция-беседа
3.2	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 4. Горючее, смазочные материалы и специальные жидкости						

4.1	Ср	Бензины и дизельные топлива, их основные эксплуатационные свойства и влияние на работу двигателей. Условия применения и требования к качеству автомобильных бензинов. Основные эксплуатационные свойства бензинов и их влияние на работу двигателей. Марки и применение автомобильных бензинов на ВАТ. Соответствие автомобильных бензинов отечественного и зарубежного производства.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
4.2	Ср	Условия применения и требования к качеству дизельных топлив. Основные эксплуатационные свойства дизельных топлив и их влияние на работу дизеля. Марки и применение дизельных топлив на ВАТ.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
4.3	Ср	Моторные и трансмиссионные масла. Классификация и назначение смазочных масел. Требования к их качеству. Основные свойства моторных масел и их влияние на работу агрегатов и механизмов. Марки и применение моторных масел.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
4.4	Ср	Трансмиссионные масла и требования, предъявляемые к ним. Основные эксплуатационные свойства трансмиссионных масел и их влияние на работу агрегатов машин. Марки и применение трансмиссионных масел. Взаимозаменяемость смазочных масел отечественного и зарубежного производства.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
4.5	Ср	Пластичные смазки, применяемые при эксплуатации ВАТ. Понятие о способах получения пластичных смазок. Требования, предъявляемые к качеству пластичных смазок. Основные свойства пластичных смазок и их влияние на работу агрегатов и механизмов машин. Марки и применение пластичных смазок.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
4.6	Ср	Охлаждающие жидкости для двигателей. Тормозные жидкости. Жидкости для амортизаторов и других гидравлических систем. Пусковые жидкости.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	

4.7	Ср	Нормы расхода горючего, смазочных материалов и специальных жидкостей. Основная эксплуатационная норма расхода горючего. Меры безопасности при работе с горючим, маслами и специальными жидкостями. Токсичность топлив и смазочных материалов.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
4.8	Ср	Огнеопасность и электризация топлив и смазочных материалов. Воздействие топлив и смазочных материалов на человека. Техника безопасности при работе с топливами и смазочными материалами. Мероприятия по экономии горючего, смазочных материалов и специальных жидкостей при эксплуатации ВАТ. Причины перерасхода горючего и смазочных материалов. Мероприятия по экономии ГСМ и технических жидкостей.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
4.9	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 5. Эксплуатация аккумуляторных батарей						
5.1	Ср	Общие сведения. Маркировка аккумуляторных батарей. Приведение АКБ в рабочее состояние. Общие правила обращения с АКБ. Правила эксплуатации АКБ. Меры предосторожности при работе с АКБ.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
5.2	Ср	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 6. Эксплуатация автомобильных шин						
6.1	Ср	Типы и маркировка шин. Гарантийные и амортизационные сроки службы шин. Причины преждевременного выхода шин из строя и мероприятия по увеличению срока их службы. Хранение шин.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
6.2	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 7. Средства технического обслуживания автомобильной техники						

7.1	Ср	Классификация средств технического обслуживания. Нормы обеспечения воинских частей парковым оборудованием. Оборудование для технического диагностирования двигателя, электрооборудования, ходовой части и механизмов управления. Подвижные средства ТО, ремонта и эвакуации подразделений (частей). Общее устройство подвижной мастерской технического обслуживания. Подвижная автомобильная ремонтная мастерская.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
7.2	Пр	Разработка и оформление технологических карт на выполнение работ по ремонту военной автомобильной техники	3	8	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1	4	работа в малых группах
7.3	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 8. Парки воинских частей						
8.1	Ср	Основные виды парков. Элементы постоянного парка. Назначение и устройство элементов парка. Организация внутренней службы в парках. Порядок подготовки, выхода машин из парка и возвращения в парк. Порядок выхода и возвращения машин в парк. Организация работ в парково-хозяйственный (парковый) день.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
8.2	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 9. Техническое обслуживание автомобильной техники						
9.1	Ср	Общие положения, определяющие порядок проведения ТО. Назначение, виды и перечень работ при КТО ВАТ. Назначение и перечень работ, выполняемых при ЕТО ВАТ. Назначение и содержание работ, выполняемых при ТО-1, ТО-2 и сезонном обслуживании. Цель, методы и средства технического диагностирования автомобильной техники. Организация работ по диагностированию машин.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	

9.2	Пр	Разработка и оформление технологических карт на выполнение работ по техническому обслуживанию военной автомобильной техники	3	8	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1	4	работа в малых группах
9.3	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 10. Хранение автомобильной техники						
10.1	Ср	Сохраняемость военной автомобильной техники. Влияние внешних воздействующих факторов на сохраняемость ВАТ и автомобильного имущества. Методы и средства защиты ВАТ и автомобильного имущества. Общие положения по хранению машин. Виды, методы и условия хранения машин. Требования, предъявляемые к техническому состоянию машин, предназначенных для содержания на хранении. Постановка машин воинской части на хранение. Подготовка машин воинской части к хранению. Контроль технического состояния машин при подготовке их к хранению. Техническое обслуживание машин при подготовке их к хранению. Консервация и герметизация систем, узлов и агрегатов машин воинской части. Контроль выполнения работ и оформление отчетной документации по постановке машин воинской части на хранение.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	

10.2	Ср	Содержание машин воинской части на хранении. Планирование работ при содержании машин воинской части на хранении. Контроль технического состояния и техническое обслуживание машин воинской части при содержании на хранении. Оформление отчётной документации по содержанию машин воинской части на хранении. Снятие машин воинской части с хранения. Планирование работ по снятию машин воинской части с хранения. Подготовка личного состава к выполнению работ по снятию машин воинской части с хранения. Материально-техническое обеспечение при снятии машин воинской части с хранения. Организация выполнения работ по снятию машин воинской части с хранения при подготовке их к боевому применению (использованию по назначению). Порядок разработки мероприятий в воинской части по сокращению сроков снятия машин с хранения. Переконсервация автомобильного имущества. Участок по лереконсервации автомобильного имущества. Технологический процесс переконсервации запасных частей Переконсервация двигателей. Условия хранения машин. Перечень узлов и механизмов машин, которые должны быть опломбированы в воинской части при постановке на хранение. Основные руководящие документы, определяющие хранение машин. Консервационные и лакокрасочные материалы.	3	6	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
10.3	Ср	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 11. Эксплуатация автомобильной техники в различных климатических и дорожных условиях						

11.1	Ср	Эксплуатация автомобильной техники в условиях низких температур. Мероприятия по подготовке личного состава, парка и техники к работе зимой. Средства, применяемые для поддержания работоспособности автомобильной техники зимой. Эксплуатация автомобильной техники в горных и песчано-пустынных районах. Влияние условий эксплуатации горных и песчано-пустынных районов на работоспособность автомобильной техники. Мероприятия по подготовке водителей и машин к работе в горных районах. Мероприятия по подготовке водителей и машин к работе в песчано-пустынных районах. Средства повышения проходимости автомобильной техники. Средства повышения проходимости и безопасности движения в горах. Средства повышения проходимости зимой, в распутицу и в пустынно-песчаной местности. Использование светомаскировочных устройств и приборов ночного видения при эксплуатации ВАТ в сложных условиях. Светомаскировочные устройства автомобиля. Приборы ночного видения. Преодоление водных преград вброд. Движение по бездорожью.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
11.2	Ср	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 12. Планирование и учёт эксплуатации, оценка состояния автомобильной техники						

12.1	Ср	Цель и задачи планирования. Содержание основных планирующих документов. Нормы наработки до ремонта и списания военной автомобильной техники. Учёт эксплуатации машин. Разработка годового и месячного планов эксплуатации и ремонта автомобильной техники подразделения и части. Составление наряда на использование машин и оформление путевого листа. Заполнение книги учёта работы машин и расхода ГСМ, паспорта машины. Порядок проверки и оценки состояния автомобильной техники подразделения.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 13. Обеспечение автомобильной техникой и снабжение автомобильным имуществом						
13.1	Ср	Категорийность ВАТ и АИ. Порядок обеспечения воинских частей автомобильной техникой. Порядок обеспечения воинских частей автомобильным имуществом. Особенности обеспечения автомобильным имуществом в военное время. Учёт и отчётность по автомобильной технике и имуществу в воинской части. Организация учёта автомобильной техники и имущества в автомобильной службе воинской части, на складе и в подразделении. Порядок приёма автомобильной техники и имущества. Порядок документального оформления (выдачи) и сдачи материальных средств. Порядок документального оформления изменения качественного (технического) состояния автомобильной техники и имущества. Контроль за ведением учёта материальных средств. Порядок представления отчётных документов по автомобильной службе. Одиночные (индивидуальные) эксплуатационные комплекты для автомобильной техники. Групповые эксплуатационные комплекты для автомобильной техники.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	

13.2	Ср	Подготовка к зачёту	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 14. Транспортирование военной автомобильной техники						
14.1	Ср	Общие положения. Подготовка военной автомобильной техники к транспортированию. Погрузка военной автомобильной техники. Перевозка военной автомобильной техники. Выгрузка военной автомобильной техники. Подготовка военной автомобильной техники к использованию по назначению. Организация транспортирования ВАТ. Способы размещения и крепления машин. Транспортирование военной автомобильной техники железнодорожным транспортом. Транспортирование военной автомобильной техники водным транспортом. Транспортирование военной автомобильной техники воздушным транспортом. Транспортирование военной автомобильной техники автопоездами. Сохраняемость военной автомобильной техники при транспортировании. Техническое обслуживание ВАТ при транспортировании. Техническое обслуживание при транспортировании железнодорожным транспортом. Особенности ТО при транспортировании морским и речным транспортом. Особенности ТО при транспортировании воздушным транспортом. Требования безопасности при транспортировании автомобильной техники.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
14.2	Ср	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 15. Происшествия с автомобильной техникой и мероприятия по их предупреждению						

15.1	Ср	Происшествия с автомобильной техникой и их причины. Работа автомобильной службы по предупреждению происшествий с машинами в подразделении воинской части. Административная ответственность за автопроисшествия. Организация работы ВАИ	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
	Раздел	Раздел 16. Основы надёжности машин						
16.1	Ср	Основные показатели надёжности машин. Основные показатели безотказности. Показатели ресурса. Показатели ремонтпригодности. Показатели сохраняемости. Комплексные показатели надёжности. Факторы, влияющие на надёжность машин в процессе их эксплуатации. Организационные и технические мероприятия по поддержанию надёжности машин. Организационные мероприятия. Технические мероприятия. Организация рекламационной работы в воинской части. Гарантийные обязательства заводов промышленности на поставляемую технику. Порядок предъявления и удовлетворения рекламаций. Учётно-отчётная документация по рекламационной работе.	3	2	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	
16.2	Зачёт	Подготовка реферата. Подготовка к зачёту	3	8	ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2	0	

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционная (репродуктивная) технология (преподаватель знакомит обучающихся с порядком выполнения задания, наблюдает за выполнением и при необходимости корректирует работу обучающихся)

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

Технология дистанционного обучения (получение образовательных услуг без посещения университета, с помощью современных систем телекоммуникации (электронная почта, Интернет и др.))

Образовательные технологии с использованием активных методов обучения (лекция – беседа)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Текущий контроль

Текущий контроль успеваемости обучающихся имеет комплексный характер. Система оценки результатов учитывает активность обучающегося на занятиях во время контактной работы с преподавателем, своевременность и качество выполнения заданий в ходе самостоятельной работы, участие в научно-исследовательской работе и др. Текущим контролем успеваемости обучающихся является межсессионная аттестация - единовременное подведение итогов

текущей успеваемости не менее одного раза в семестр по всем дисциплинам.
Порядок проведения, содержание и особенности текущего контроля успеваемости представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

6.2. Темы письменных работ

Реферат

Темы индивидуальных заданий на реферат:

Эксплуатация военной автомобильной техники (по вариантам).

Критерии оценивания результатов выполнения реферата представлены в ФОС по данной дисциплине

6.3. Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Порядок проведения, содержание и критерии оценивания промежуточной аттестации представлены в Фонде оценочных средств для данной дисциплины.

6.4. Перечень видов оценочных средств

ПЗ, вопросы к зачёту, индивидуальные задания на реферат, тестовые задания

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Гринцевич В. И., Мальчиков С. В., Козлов Г. Г.	Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей: учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229596
ЛП. 2	Гринцевич В. И.	Техническая эксплуатация автомобилей: технологические расчеты: учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229595
ЛП. 3	Малкин В. С.	Техническая диагностика: учебное пособие	Санкт-Петербург: Лань, 2021	1	https://e.lanbook.com/book/168814
ЛП. 4	Мороз, С. М.	Методы обеспечения работоспособного технического состояния автотранспортных средств: учебник для вузов	Москва : Издательство Юрайт, 2025	1	https://urait.ru/bcode/566673

7.1.2. Дополнительная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Щербаков А.Б.	Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и нормативные основы: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2010	99	
ЛП. 2	Щербаков А.Б.	Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и нормативные основы: учебное пособие	Братск: БрГУ, 2010	1	http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Щербаков%20А.Б.Техническая%20эксплуатация%20автомобилей.2010.pdf

7.1.3. Методические разработки

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛЗ. 1	Тарасюк В.Н.	Стандарт Системы менеджмента кафедры "Автомобильный транспорт" ГОУ ВПО "БрГУ". СТ АТ 2.301-2006. Оформление текстовых учебных документов: методические указания	Братск: БрГУ, 2006	97	

7.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Windows (Win Pro 10)
7.3.1.2	Microsoft Office Standard Russian 2016
7.3.1.3	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level
7.3.1.4	Windows 10 Pro 64Bit OEM

7.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	Электронная библиотека БрГУ
7.3.2.2	Электронный каталог библиотеки БрГУ
7.3.2.3	«Университетская библиотека online»
7.3.2.4	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Аудитория	Назначение	Оснащение аудитории	Вид занятия
2201	читальный зал №1	Комплект мебели (посадочных мест/АРМ) - 160/10 Стеллажи Комплект мебели (посадочных мест) для библиотекаря Выставочные шкафы ПК i5-2500/H67/4Gb (монитор TFT19 Samsung) (10шт.); принтер HP Laser Jet P2055D (1шт.)	Ср
2131	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - Автоматизированное рабочее место Моноблок Aquarius Mnb Pro T584 R52 (23.8"/i7_8700T/D4_8G/VINT/SSD10 00/SB/NIC/WiFi/KM/AstraCE – 16 шт; - Принтер Xerox Phaser 3140 Laser Printer – 1 шт; - Компьютерный тренажёр одноковшового гидравлического экскаватора Digger Zaxis 240- 1 шт; - Телевизор LED75" (190 см) Xiaomi TV A Pro 75 2025 [4K UltraHD, 3840x2160, Smart] – 1 шт. Монитор - 3 шт. Системный блок – 3 шт. Дополнительно: Маркерная доска – 1 шт. Учебная мебель: Комплект мебели (посадочные места / АРМ) – 16/16 шт. Комплект мебели (посадочное место/АРМ) для преподавателя – 1/1 шт.	Пр
УМ-2	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD, Ryzen 5 7600X – 9 шт; - монитор LCD 19 MSI – 8 шт; - лазерный проектор Optoma HZ146X-W; Дополнительно: -Меловая доска – 1 шт; Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 8 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Пр
2321	Учебная аудитория (мультимедийный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD 690G, mANX HDD Seagate 250Gb, DIMM 2*512Mb, DVDRV,FDD, – 1 шт; - монитор LCD 19 Samsung 943 – 1 шт. Дополнительно: - меловая доска – 1 шт. Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 18 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Лек
УМ-2	Учебная аудитория (дисплейный класс)	Основное оборудование: - системный блок AMD, Ryzen 5 7600X – 9 шт; - монитор LCD 19 MSI – 8 шт; - лазерный проектор Optoma HZ146X-W; Дополнительно: -Меловая доска – 1 шт; Учебная мебель: - комплект мебели (посадочных мест) – 8 шт.; - комплект мебели (посадочных мест) для преподавателя – 1 шт.	Зачёт

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Организация самостоятельной работы обучающихся зависит от вида учебных занятий:

- лекции

В процессе формирования конспекта лекций, обучающийся должен кратко, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; пометать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Самостоятельно осуществлять проверку терминов с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться

найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удастся разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, лабораторном или практическом занятии.

- практические занятия

Практические занятия реализуются в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определённых видов заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы. При подготовке к практическим занятиям обучающийся должен осуществлять работу с конспектом лекций (обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний), выработка способности и готовности их использования на практике. В процессе практических занятий у обучающегося формируется интеллектуальное умение, готовность к ответам на контрольные и дополнительные вопросы, навык работы с основной и дополнительной литературой, необходимой для освоения дисциплины и осуществляется выполнение заданий, решение задач, активное участие в интерактивной, активной, инновационной формах обучения, составление письменных отчетов.

- реферат

При выполнении реферата, обучающийся в полной мере должен работать с нормативной базой, учебной и методической литературой и другим источниками информации для обобщения, систематизации, углубления и конкретизации полученных теоретических знаний. Обучающийся должен быть способен к применению полученных теоретических знаний и навыков на практике.

- самостоятельная работа обучающихся

Проработка основной и дополнительной литературы, терминов, сведений, требующихся для запоминания и являющихся основополагающими в теме/разделе. Конспектирование прочитанных литературных источников. Проработка материалов по изучаемому вопросу, с использованием рекомендуемых ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Выполнение заданий преподавателя, необходимых для подготовки к участию в интерактивной, активной, инновационных формах обучения по изучаемой теме.

- подготовка к зачёту

При подготовке к зачёту необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу, использовать рекомендуемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».