МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»

Факультет автомобильного транспорта

Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля)

Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств

Закреплена за кафедрой **Автомобильные перевозки**

Учебный план Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль **Управление транспортно-дорожными системами**

Квалификация **бакалавр**

Срок обучения **4 года**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **11 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах: экзамены 5, 6
зачеты 4
курсовые работы 6

Семестр(Курс.Номер семестра на курсе)	**4(2.2)**		**5(3.1)**		**6(3.2)**		Итого	
	УП	ПП	УП	ПП	УП	ПП	УП	ПП
Лекции	32	32	16	16	16	16	64	64
Практические					32	32	32	32
Лабораторные	32	32	16	16	0	0	48	48
Итого ауд.	64	64	32	32	48	48	144	144
Контактная работа	64.25	64.25	32.35	32.35	48.35	48.35	144.95	144.95
Сам. работа	43.75	43.75	76	76	60	60	179.75	179.75
Часы на контроль	0	0	35.65	35.65	35.65	35.65	71.3	71.3
Практическая подготовка	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого трудоемкость в часах	108	108	144	144	144	144	0	0

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И АКТУАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Разработчик(и) программы:

ст. преподаватель Ершов Е.П.

доцент Ганзин С.В. ктн

Рецензент(ы):
(при наличии)

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики)
Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств

разработана в соответствии с ФГОС ВО:
Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (приказ Минобрнауки России от 07.08.2020 г. № 911)

составлена на основании учебного плана:
Направление 23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Управление транспортно-дорожными системами

утвержденного учёным советом вуза от 26.05.2021 протокол № 10.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
Автомобильные перевозки

номер протокола 2021 г.
Зав. кафедрой Санжапов Рустам Рафильевич

СОГЛАСОВАНО:
Факультет автомобильного транспорта
Председатель НМС Ширяев С.А.

Протокол заседания НМС от
г. №

Рабочая программа дисциплины (модуля, практики) актуализирована 31.08.2023

Утверждена рабочая программа дисциплины (модуля, практики) деканом

Факультет автомобильного транспорта

Ширяев С.А. г.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ). ВИД, ТИП ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА (ФОРМЫ) ЕЕ ПРОВЕДЕНИЯ.

Целью преподавания дисциплины «Конструкция и эксплуатационные свойства автотранспортных средств» является получение студентами базовых знаний по устройству автотранспортных средств и их агрегатов, а также ознакомление студентов с теорией движения автотранспортных средств, то есть с теорией их эксплуатационных свойств и приобретение навыков анализа и сравнения различных конструкций автомобильной техники по показателям эффективности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ, ПРАКТИКИ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Материаловедение
2.1.2	Теоретическая механика
2.1.3	Введение в направление
2.1.4	Физика
2.2	**Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Моделирование дорожного движения и IT-технологии
2.2.2	Экспертиза дорожно-транспортных происшествий
2.2.3	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.4	Основы технических экспертиз

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

ПК-1: Способен применять знания устройства и конструкции современных автотранспортных средств, их узлов, агрегатов и систем, требования безопасности дорожного движения к техническому состоянию транспортных средств

ПК-1.1: Определяет параметры функционирования автотранспортных средств, их агрегатов и узлов с учетом особенностей их конструкции

Результаты обучения: знает: особенности конструкции автотранспортных средств;
умеет: определять параметры функционирования автотранспортных средств;
владеет: навыками расчетов параметров работы автотранспортных средств, их агрегатов и узлов

ПК-1.2: Учитывает нормативные требования к структурным параметрам узлов, агрегатов и систем автомобиля и их рабочим процессам

Результаты обучения: знает: нормативные требования к параметрам узлов, агрегатов и систем автомобиля;
умеет: учитывать нормативные требования к рабочим процессам узлов, агрегатов автомобиля;
владеет: навыками расчета параметров узлов, агрегатов и систем автомобиля

ПК-1.3: Осуществляет мониторинг и анализ информации о новых конструкциях транспортных средств их узлов, агрегатов и систем

Результаты обучения: знает: новые конструкции транспортных средств их узлов, агрегатов и систем;
умеет: проводить мониторинг и анализ информации;
владеет: методикой анализ информации об исследуемом объекте или процессе