Аннотация учебной дисциплины

Шифр, наименование образовательной программы 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
уровень высшего образования – бакалавриат
Направленность (профиль) Автомобильный сервис

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Б1.В.ОД.3 *Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО*

шифр и наименование дисциплины по учебному плану

Вариативная

статус дисциплины - базовая, вариативная, по выбору

Очная

форма обучения - очная, заочная, очно-заочная

Составитель аннотации – Мельников А.Ф., ст. преподаватель, кафедра АТТМ

Общая трудоемкость дисциплины (ЗЕТ / ч)	8/288
Цель изучения дисциплины	Формирование общих знаний о методах выбора подвижного состава автомобильного транспорта для заданных условий эксплуатации, анализа рабочих процессов в агрегатах и системах автомобиля
Содержание дисциплины	Введение в дисциплину. Основные технико-эксплуатационные свойства, оценочные показатели и характеристики эксплуатационных свойств. Тягово-скоростные свойства подвижного состава. Тормозные свойства. Топливная экономичность. Управляемость. Устойчивость. Проходимость. Плавность хода. Требования к конструкции автомобиля. Сцепление. Коробка передач. Раздаточная коробка. Карданная передача. Главная передача. Мосты. Подвеска. Тормозное управление. Рулевое управление
Формируемые компетенции	ПК-15 владение знаниями технических условий и правил рациональной эксплуатации ТиТТМО, причин и последствий прекращения их работоспособности
Дисциплины, необходимые для освоения дисциплины	высшая математика; сопротивление материалов; материаловедение
Знания, умения и навыки, получаемые в результате изучения дисциплины	**владеть знаниями:** технических условий и правил рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологическиих машин и оборудования. **обладать умениями:** выполнять стандартные виды компоновочных, кинематических расчетов; пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией; выполнять расчеты основных характеристик тяговых машин; **владеть:** навыками расчета эксплуатационных свойств ТиТТМО; элементами расчета теоретических схем механизмов ТиТТМО;
Образовательные технологии	Традиционные; интерактивные (лекция-визуализация, модульно-рейтинговая система)
Формы текущего контроля успеваемости	Контрольные работы, защита лабораторных работ, защита курсового проекта
Промежуточная аттестация	Форма промежуточной аттестации – 5 семестр — зачет/ 6 семестр — экзамен, защита курсового проекта

Зав. кафедрой АТТМ _____ Волков Ю.П.