

Аннотация рабочей программы дисциплины (РПД)

«Физика»

ИНСТИТУТ Образовательно-научный институт транспортных систем

КАФЕДРА «Автомобильный транспорт»

1. Общая характеристика дисциплины

Наименование дисциплины Б.1.Б.15. Физика

Направление подготовки: 23.03.01 Технология транспортных процессов

Направленность ОП ВО «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте (логистика на автомобильном транспорте)»

Форма обучения: очная, заочная

2. Структура дисциплины

2.1 Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа 4 з.е., в том числе:

Лекции: 17 часов;

Практические занятия: 17 часов;

Лабораторные работы: 17 часов;

КСР 7 часов;

СРС 59 часов;

Контроль 27 часов.

Наличие курсовой работы/курсового проекта/контрольной работы/реферата/расчетно-графической работы

Форма промежуточной аттестации: экзамен (2 семестр)

2.2 Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины 144 часа 4 з.е., в том числе:

Лекции: 4 часа;

Практические занятия: 4 часа;

КСР 4 часа;

СРС 120 часов;

Контроль 9 часов.

Наличие курсовой работы/курсового проекта/контрольной работы/реферата/расчетно-графической работы

Форма промежуточной аттестации: экзамен (2 семестр)

3. Планируемые результаты освоения по дисциплине

3.1. Универсальные компетенции (УК) выпускника и дескрипторы их достижения не предусмотрены.

3.2. Общепрофессиональные компетенции (ОПК) выпускников и дескрипторы их достижения

Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Дескрипторы достижения ОПК Знать Уметь Владеть
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ИОПК-1.1. Использует естественнонаучные знания для решения задач профессиональной деятельности	Знать: – основные физические законы в области механики, электричества, оптики. Уметь: – на основе фундаментальных физических знаний решать задачи управления работоспособностью и коммерческой эксплуатацией автотранспортных средств. Владеть: – методами и технологиями обеспечения работоспособности подвижного состава автомобильного транспорта с использованием знаний законов физики.

3.3. Профессиональные компетенции выпускника и дескрипторы их достижения, определяемые образовательной организацией самостоятельно – ПКС – не предусмотрены.

Автор РПД: Рыжакова Т.С.

Заведующий кафедрой «ФТОС» Раевский А.С.