

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Транспортная инфраструктура»

23.03.01 Технология транспортных процессов

5 и 6 семестр

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является овладение теоретическими знаниями и приобретение умений в области транспортной инфраструктуры.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Учебная дисциплина "Транспортная инфраструктура" – входит в базовую часть.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Знать: новейшие технологии управления движением транспортных средств (ПК-15).

Уметь: применять новейшие технологии управления движением транспортных средств (ПК-15).

Владеть: способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств (ПК-15).

Компетенции:

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать: способностью применять новейшие технологии управления движением транспортных средств (ПК-15).

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Понятие транспортной инфраструктуры и ее составляющие. Роль и значение транспорта.

Организация управления транспортной системой. Транспортная обеспеченность страны. Показатели транспортной обеспеченности и доступности.

Железнодорожный транспорт. Органы управления железнодорожным транспортом.

Автомобильный транспорт.

Водный транспорт. Особенности водного транспорта. Структура флота. Речной флот. Сооружения водного транспорта. Речные порты и пристани. Морские порты. Основы организации движения флота.

Магистральный трубопроводный транспорт. Технико-экономические характеристики магистрального трубопровода. Нефт- и продуктопроводы. Трубопроводы для транспортировки твердых материалов.

Воздушный транспорт. Технико-экономические особенности воздушного транспорта. Управление полетами.

Промышленный транспорт. Виды транспорта. Городской транспорт.

Технико-экономическая характеристика отдельных видов транспорта. Уличные виды транспорта. Внеклассовый транспорт.

Взаимодействие различных видов транспорта. Основы взаимодействия. Себестоимость перевозок.

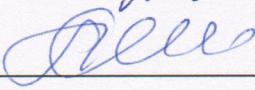
Основы комплексной теории транспорта. Сопротивление движению транспортных средств. Удельное сопротивление трения. Удельное сопротивление от подъема. Сопротивление от прохождения кривых. Удельное сопротивление среды. Значение удельного сопротивления движению. Общее уравнение движения.

Совершенствование системы управления и государственное регулирование транспортной системы в условиях рыночной экономики.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ - Зачёт

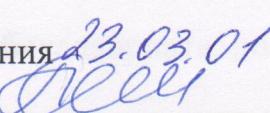
6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 5

Составитель: доцент кафедры АТБ, Толков А.В. /  /

Заведующий кафедрой АТБ Амирсейидов Ш.А. /  /

Председатель

учебно-методической комиссии направления

Амирсейидов Ш.А. /  /

Директор института

А.И. Елкин

Дата:

7.04.15

Печать института

