

АННОТАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (РАБОЧЕЙ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ) «ВВЕДЕНИЕ В ТЕХНОЛОГИЮ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ»

Направление подготовки:	23.03.01– Технология транспортных процессов
Профиль подготовки:	«Организация перевозок и управление в единой транспортной системе»
Квалификация (степень):	Бакалавр

Цели и задачи освоения дисциплины

Цель: дать систему теоретических знаний и практических навыков по основным положениям транспортного производства, структуры транспортных систем, технологии грузовых и пассажирских перевозок, оптимального планирования в транспортных системах.

Задача: изучение характера протекания транспортных процессов в различных транспортных системах, решение задач планирования, прогнозирование работы транспортных систем, транспортных узлов, организации оперативного, календарного управления сложными транспортными системами.

Место дисциплины в структуре ООП

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б2.В.ДВ.1.1. Математический и естественнонаучный цикл. Вариативная часть. Обязательные дисциплины».

Полученные при изучении этих и других нормативных актов знания и навыки необходимы для изучения следующих дисциплин:

- Общий курс транспорта;
- Моделирование транспортных процессов;
- Мультимодальные транспортные технологии;
- Грузовые перевозки;
- Пассажирские перевозки;
- Транспортная логистика.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК):

Профессиональные компетенции (ПК):

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- содержание понятий: транспортное производство, транспортный процесс, транспортные потоки, транспортные системы, транспортные узлы;
- основные положения теории и технологии грузовых и пассажирских перевозок, организации транспортного обслуживания предприятий народного хозяйства и регионов.

уметь:

- оценивать состояние транспортной обеспеченности предприятий народного хозяйства и регионов;
- осуществлять выбор вида транспорта и транспортных средств для эффективного транспортного обслуживания предприятий промышленности и торговли;
- организовать взаимодействие видов транспорта для эффективного транспортного обслуживания предприятий, населения и регионов

- применять методы оптимального планирования транспортных систем
- проводить технико-экономический анализ функционирования транспортных систем, поиск путей повышения их эффективности

владеть:

- методами выполнения анализа качества транспортных процессов и эффективности транспортных систем, определения потребности и прогнозирования их развития
- современными информационными технологиями как инструментом оптимизации процессов управления в транспортном комплексе.

Общая трудоемкость дисциплины составляет:

3 зачетных единицы 108 часов

Объем занятий:

Лекции -18 ч.; Практические работы – 36 ч.; СРС -54 ч.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Формы самостоятельной работы студента: Работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы. Поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса, написание доклада по заданной проблеме. Подготовка сообщений к выступлению на семинаре подготовка докладов.