



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«Государственный университет морского и речного флота
имени адмирала С.О. Макарова»**
Котласский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра естественнонаучных и технических дисциплин

АННОТАЦИЯ

Дисциплина Взаимодействие в транспортных узлах

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Профиль Организация перевозок и управление на водном транспорте

Уровень высшего образования Бакалавриат

Промежуточная аттестация Зачет

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Взаимодействие в транспортных узлах» является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 и изучается на 5 курсе в 10 семестре по заочной форме обучения.

Дисциплина «Взаимодействие в транспортных узлах» основывается на знании следующих дисциплин: «Транспортная инфраструктура», «Транспортная логистика», «Единая транспортная система», «Организация международных транспортных систем», «Грузоведение», «Технология и организация перевозочных процессов».

Знания, полученные в результате изучения данной дисциплины, позволят бакалаврам систематизировать знания курсов учебной программы по перевозочным процессам всеми видами транспорта, сделав акцент на особенностях взаимодействия различных видов транспорта при грузовых и пассажирских перевозках.

Дисциплина является базовой теоретической основой и практическим инструментарием в подготовке бакалавров направления 23.03.01 «Технология транспортных процессов» при прохождении преддипломной практики и разработке ВКР.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

основы процесса проектирования логистических систем
способы оценки и прогнозирования показателей работы логистической системы.

Уметь:

проектировать элементы транспортной инфраструктуры
определять основные показатели, характеризующие работу и развитие логистических систем: показатели технического оснащения, развития сети, перевозочной, технической и эксплуатационной работы.

Владеть:

методикой выбора посредника, перевозчика, экспедитора
навыками разработки проектов логистических систем.

3. Объем дисциплины по видам учебных занятий

Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, всего 72 часа, из которых 8 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа занятия лекционного типа, 4 часа занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, лабораторные работы и т.п.)), 64 часа составляет самостоятельная работа обучающегося.

4. Основное содержание дисциплины

Основы и сферы взаимодействия видов транспорта. Единая транспортная система. Задачи взаимодействия видов транспорта. Математические методы и модели при решении задач взаимодействия видов транспорта. Пропускная способность элементов ЕТС. Методы исчисления размеров перевозок. Роль транспортного рынка в экономике страны. Структурно-функциональная характеристика транспорта. Сущность и развитие концепции единства транспортной системы. Место транспорта России в мировой транспортной системе.

Классификация процессов взаимодействия в транспортных узлах. Основные понятия, свойства и роль транспортных узлов в перевозочном процессе. Классификация транспортных узлов. Характеристики транспортных узлов. Основные показатели функционирования транспортных узлов. Расчет средств механизации в пунктах взаимодействия. Обработка вагонов и автомобилей в пунктах взаимодействия.

Составитель: Шестаков Н.В.

Зав. кафедрой: к.с/х.н., к.т.н., доцент Шергина О.В.