



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 Техника транспорта

Направление подготовки 23.03.01 «Технология транспортных процессов»

Профиль Организация перевозок и управление на водном транспорте

Уровень высшего образования Бакалавриат

Промежуточная аттестация Зачет

Котлас

2022

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Техника транспорта» является дисциплиной вариативной части программы Блока Б1.В.ДВ «Дисциплины по выбору» и изучается на 3 курсе заочной формы обучения.

Дисциплина «Техника транспорта» основывается на знании дисциплин «Транспортная инфраструктура», «Общая электротехника и электроника», «Экономика предприятия», «Грузоведение».

Для изучения дисциплины студент должен знать: состояние отдельных видов транспорта, основные показатели работы транспортных систем.

Знание данной дисциплины необходимо для освоения таких учебных курсов, как: «Транспортная логистика», «Организация транспортных услуг и безопасность перевозок», «Организация международных транспортных систем», «Таможенные операции в транспортных системах», «Экономика отрасли», «Коммерческая работа на водном транспорте».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- об устройстве, конструкции и технических характеристиках транспортных средств всех видов транспорта;
- методику расчета транспортных мощностей предприятий и загрузки подвижного состава.

Уметь:

- использовать теоретические и методические основы при управлении технической и коммерческой эксплуатацией транспортных систем;
- определять основные параметры загрузки подвижного состава и обосновывать транспортные мощности предприятий.

Владеть:

- методами расчета показателей работы отдельных видов транспорта;
- навыками инженерных расчетов и применения их в практической деятельности.

3. Объем дисциплины по видам учебных занятий

Объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, всего 108 часов, из которых 12 часов составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (4 часа занятия лекционного типа, 8 часов занятия семинарского типа (семинары, практические занятия), 96 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

4. Основное содержание дисциплины

Эволюция транспортных средств. История развития транспорта.

Общая классификация подвижного состава.

Основы конструкции транспортных средств. Теоретические основы конструкций транспортных средств автомобильного, воздушного, водного железнодорожного, трубопроводного транспорта. Показатели работы транспорта.

Составитель: Шестаков Н.В.

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