

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИУЦТ



С.П. Вакуленко

08 сентября 2020 г.



Кафедра «Логистика и управление транспортными системами»

Автор Багинова Вера Владимировна, д.т.н., профессор

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**«Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её
регионов и городов, организация производства на транспорте»**

Направление подготовки:	23.06.01 – Техника и технологии наземного транспорта
Направленность:	Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её регионов и городов, организация производства на транспорте
Квалификация выпускника:	Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 4 30 апреля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">Н.А. Клычева</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p style="text-align: center;">Протокол № 14 23 апреля 2020 г. Заведующий кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">В.В. Багинова</p>
---	--

Москва 2020 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте» является изучение сущности, состава, функций транспортных систем как объектов управления и логистики.

Задачи дисциплины:

- оценить место и роль транспортных систем в современном народном хозяйстве;
- ознакомиться с основными теоретическими и методологическими подходами к организации транспортных систем;
- методологическими принципами структурного построения транспортных систем;
- изучить системные закономерности транспортных систем;
- уяснить основные принципы развития транзитного потенциала транспортных систем;
- обеспечить необходимый уровень компетенции в данной области, необходимый для написания кандидатской диссертации.

Содержанием дисциплины является исследование закономерностей и факторов комплексного развития материально-технической базы магистрального, городского и пригородного транспорта. Объектами данной дисциплины являются: - сеть путей сообщения; -транспортные узлы; -транспортные коридоры; -подвижной состав; - промышленный и внутрипроизводственный транспорт; -системы взаимодействия разных видов транспорта – железнодорожного, морского, речного, авиационного, автомобильного и трубопроводного; -информационные системы; -системы управления перевозками и производствами.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Транспортные и транспортно-технологические системы страны, её регионов и городов, организация производства на транспорте" относится к блоку 1 "Блок 1 «Дисциплины (модули)»" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-1	владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в сфере техники и технологии наземного транспорта
ПК-1	способностью к разработке новых технических и технологических решений в организации, управлении перевозочным процессом на направлениях и перегонах
ПК-2	готовностью к исследованию закономерностей транспортных процессов и транспортных логистических систем
УК-6	способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Рекомендуется использовать следующие образовательные технологии: дискуссии и презентации. Преподавание дисциплины «Транспортные и транспортно-технологические системы страны, ее регионов и городов, организация производства на транспорте»

осуществляется в форме лекций и семинарских занятий. Лекции проводятся в традиционной форме. Семинарские занятия и самостоятельная работа аспиранта организована с использованием традиционных видов работы. К традиционным видам работы относятся отработка лекционного материала и отработка отдельных тем по учебным пособиям. Оценка полученных знаний, умений и навыков основана на рейтинговой технологии. Весь курс разбит на разделы, представляющие собой логически завершенный объем учебной информации. Фонды оценочных средств освоенных компетенций включают как вопросы теоретического характера для оценки знаний. Теоретические знания проверяются путём применения таких организационных форм, как индивидуальные и групповые опросы..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Общая характеристика транспортных систем

Устный опрос

РАЗДЕЛ 1

Общая характеристика транспортных систем

Роль и место транспорта в экономике. Основные понятия и их определения транспортных систем и транспортных процессов. Элементы транспортного процесса. Характеристика видов транспорта: железнодорожный, автомобильный, воздушный, водный, трубопроводный.

РАЗДЕЛ 2

Теоретико-методологические основы организации транспортных систем

Типология транспортных систем. Организация транспортных систем на основе функционального подхода. Интегрированная модель транспортных систем страны, регионов и городов

РАЗДЕЛ 2

Теоретико-методологические основы организации транспортных систем

Устный опрос

РАЗДЕЛ 3

Методология структурного построения транспортной системы

Стратифицированная модель структуры компонентов транспортной системы. Страта технических компонентов. Страта технологических компонентов. Страта организационных компонентов.

РАЗДЕЛ 3

Методология структурного построения транспортной системы

Устный опрос

РАЗДЕЛ 4

Системология транспортных систем

Системные закономерности функционирования и развития транспортных систем.

Методология интеграции различных видов транспорта в единую систему. Методология согласованного функционирования транспортных систем различных уровней

РАЗДЕЛ 4

Системология транспортных систем

Устный опрос

РАЗДЕЛ 5

Транзитный потенциал транспортных систем

Транзитный потенциал транспортных систем как научная категория. Обслуживание международных транзитных потоков транспортными системами. Методические основы оценки транзитного потенциала транспортных систем. Развитие транзитного потенциала транспортных систем

РАЗДЕЛ 5

Транзитный потенциал транспортных систем

Устный опрос

РАЗДЕЛ 6

Организация производства на транспорте

Структура производственной системы. Планирование транспортных процессов. Задачи оптимального распределения производственных ресурсов

РАЗДЕЛ 6

Организация производства на транспорте

Устный опрос

Экзамен