

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
Ю. В. Кирова

Ю. В. Кирова

Ю. В. Кирова

_____ 2024 г

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.04 Транспортная система России

Специальность: 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Квалификация: Техник

Форма обучения: Очная

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	3
2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	8
4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения рабочей программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Программа учебной дисциплины предназначена для изучения в образовательных организациях высшего образования, реализующих образовательную программу СПО в пределах освоения ППСЗ на базе основного общего образования.

Программа разработана на основе требований ФГОС СПО, предъявляемых к структуре, содержанию и результатам освоения учебной дисциплины, в соответствии с рекомендациями по организации получения среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Транспортная система России» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального учебного цикла (ОП.04) по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Целью дисциплины является формирование системы компетенций для решения профессиональных задач в сфере применения различных видов транспорта в структуре транспортной системы России.

Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ОК, ПК	Умения	Знания
ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2	- давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта	- структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

для очной формы обучения

Вид учебной работы		Объем в часах
Максимальная учебная нагрузка (всего)		110
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)		96
в том числе:	лекции	48
	практические занятия	48
Самостоятельная работа обучающегося		2
Консультации		-
Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена		12

для заочной формы обучения

Обучение по заочной форме не предусмотрено.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

для очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лекции, лабораторные занятия, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
3 семестр			
Введение	<i>Лекция 1</i> Задачи и содержание дисциплины. Продукция транспорта и ее особенности.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
Раздел 1. Общие сведения о транспортных системах		14	
Тема 1.1 Транспорт, развитие транспорта, его значение в жизни общества и экономике страны.	<i>Лекция 2</i> Понятие транспорта. Средства сообщения, технические устройства и сооружения. Культурное значение транспорта, экономическое значение транспорта, а также научное значение транспорта в жизни общества.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	<i>Практическое занятие 1</i> Возникновение и развитие транспорта	2	
	<i>Практическое занятие 2</i> Цели и задачи транспорта	2	
Тема 1.2 Структурно-функциональная характеристика транспорта.	<i>Лекция 3</i> Транспорт общего пользования, транспорт не общего пользования. Магистральный и немагистральный транспорт. Классификация схем территориальной организации транспорта.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	<i>Практическое занятие 3</i> Состав транспортного комплекса	2	
Тема 1.3 Место транспорта России в	<i>Лекция 4</i> Показатели, характеризующие значение транспорта в экономике страны (доля транспорта в ВВП страны, основные	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2

мировой транспортной системе.	фонды, капитальные вложения, транспортная подвижность населения). Роль различных видов транспорта Российской Федерации в мировой транспортной системе.		
	<i>Практическое занятие 4</i> Мировая транспортная система	2	
Раздел 2. Основные направления грузов и пассажиропотоков.		14	
Тема 2.1 Понятие о перевозках.	<i>Лекция 5</i> Факторы, влияющие на направление, объемы, структуру и сроки осуществления перевозок. Основные показатели перевозочной работы транспорта.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2.
	<i>Практическое занятие 5</i> Основные показатели перевозочной работы транспорта.	2	
Тема 2.2 Грузовые автомобильные перевозки.	<i>Лекция 6</i> Классификация грузовых перевозок. Перевозки с учетом различных видов транспорта. Сроки доставки грузов. Регионы, добывающие и производящие массовые грузы. Основные направления перевозки массовых грузов: угля, нефти и нефтепродуктов, руды, черных металлов, минеральных удобрений, зерна, лесных и строительных материалов.	4	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	<i>Практическое занятие 6</i> Классификация грузовых перевозок.	2	
Тема 2.3 Пассажирские перевозки.	<i>Лекция 7</i> Классификация пассажирских перевозок в зависимости от вида транспорта. Показатели качества пассажирских перевозок. Плотность и территориальное распределение населения.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	<i>Практическое занятие 7</i> Классификация пассажирских перевозок	2	
Раздел 3 Основные характеристики, техническое оснащение и сферы применения различных видов транспорта.		52	
Тема 3.1 Железнодорожный транспорт.	<i>Лекция 8</i> Технология, организация и управление на железнодорожном транспорте. Достоинства и недостатки. Классификация подвижного состава железнодорожного транспорта.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	<i>Практическое занятие 8</i> Железнодорожный транспорт. Сфера применения, преимущества, недостатки, тенденции развития	2	
Тема 3.2 Автомобильный транспорт.	<i>Лекция 9</i> Развитие автомобильного транспорта. Классификация подвижного состава, система обозначения транспортных средств. Автомобильные дороги. Проблемы развития, показатели работы. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта.	4	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	<i>Практическое занятие 9</i> Автомобильный транспорт. Сфера применения, преимущества, недостатки, тенденции развития	2	
Тема 3.3 Водный транспорт.	<i>Лекция 10</i> Классификация подвижного состава речного и морского транспорта. Морские и речные порты. Технология работы морского и речного транспорта. Преимущества и недостатки.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	<i>Практическое занятие 10</i> Морской транспорт. Сфера применения, преимущества, недостатки, тенденции развития	2	
	<i>Практическое занятие 11</i> Речной транспорт. Сфера применения, преимущества, недостатки, тенденции развития	2	
Тема 3.4 Воздушный транспорт.	<i>Лекция 11</i> Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства воздушного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы. Проблемы и тенденции развития. Классификация подвижного состава воздушного транспорта.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2

	Практическое занятие 12 Воздушный транспорт. Сфера применения, преимущества, недостатки, тенденции развития	2	
Тема 3.5 Трубопроводный транспорт.	Лекция 12 Основные технико-эксплуатационные особенности и достоинства трубопроводного транспорта. Относительные недостатки. Технология работы Проблемы и тенденции развития. Классификация трубопроводного транспорта.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 13 Трубопроводный транспорт. Сфера применения, преимущества, недостатки, тенденции развития	2	
Тема 3.6 Другие виды транспорта.	Лекция 13 Промышленный транспорт, транспорт энергии, специализированные и нетрадиционные виды транспорта, городской транспорт.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 14 Электронный транспорт. Сфера применения, преимущества, недостатки, тенденции развития	2	
Тема 3.7 Транспортные коридоры.	Лекция 14 Определение транспортных коридоров согласно КВТ ЕЭК ООН Транспортные коридоры РФ. Перспективы развития.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 15 Виды сообщений: транспортные узлы, транспортные коридоры	2	
Тема 3.8 Прямые смешанные перевозки и их эффективность	Лекция 15 Общие сведения. Железнодорожно-водные перевозки и их эффективность. Смешанные перевозки «река-море» и их эффективность. Железнодорожно-автомобильные перевозки и их эффективность.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 16 Критерии выбора видов транспорта. Показатели работы транспорта	2	
Тема 3.9 Прямое смешанное (мультимодальное) сообщение.	Лекция 16 Прямое сообщение. Смешанное сообщение (мультимодальное сообщение). Прямое - смешанное сообщение.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 17 Мультимодальные технологии перевозки грузов	2	
Тема 3.10 Бесперегрузочные (интермодальные) сообщения.	Лекция 17 Развитие бесперегрузочных (интермодальных) сообщений. Виды интермодальных технологий, их характеристика.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 18 Интермодальные технологии перевозки грузов	2	
Тема 3.11 Контейнерные и пакетные перевозки грузов.	Лекция 18 Контейнерные перевозки грузов. Классификация контейнеров. Преимущества контейнеров перед другими видами тары. Пакетные перевозки грузов. Классификация поддонов. Пакетные перевозки без поддонов, способы данной перевозки.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 19 Контейнерные перевозки грузов.	2	
Тема 3.12 Основы транспортно-экспедиционной деятельности.	Лекция 19 Основные принципы организации ТЭД при удовлетворении транспортных потребностей клиентуры. Показатели эффективности ТЭД.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 20 Транспортно-экспедиционное обслуживание	2	
Раздел 4. Развитие транспорта на современном этапе.		16	
Тема 4.1 Государственное регулирование транспортной деятельности.	Лекция 20 Формы государственного регулирования транспортной деятельности: мероприятия по организации транспортного рынка, контроль транспортных тарифов, налоговое регулирование. Формы государственного контроля.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 21 Транспортная логистика	2	

Тема 4.2 Экология и безопасность на транспорте.	Лекция 21 Проблемы экологии на транспорте: загрязнение земли; занятость территории; загрязнение воды; загрязнение атмосферы; шумовое загрязнение, вибрация, электромагнитные излучения. Уровень аварийности на автомобильном транспорте. Повышение безопасности движения на автомобильном, железнодорожном, воздушном и водном видах транспорта.	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 22 Решение проблемы безопасности на транспорте	2	
Тема 4.3 Проблемы и тенденции развития транспорта на современном этапе.	Лекция 22 Перспективы развития железнодорожного, автомобильного, водного, воздушного, трубопроводного транспорта и транспорта энергии. Пути выхода транспортного комплекса из кризиса	2	ОК 01; ПК 3.1; ПК 3.2
	Практическое занятие 23 Перспектива развития транспортной системы России	2	
	Практическое занятие 24 Маркетинг и менеджмент на транспорте	2	
	Самостоятельная работа Перспектива развития транспортной системы России.	2	
Лекции:		48	
Практические занятия:		48	
Консультации:		-	
Самостоятельная работа:		2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена		12	
Итого в семестре:		110	
Всего:		110	

для заочной формы обучения

Обучение по заочной форме не предусмотрено.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№ п./п.	Вид учебной работы	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Лекционные занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (аудитория. 3145) <i>446442, Самарская обл., г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.8А</i>	Аудитория на 24 посадочных места оборудована специализированной учебной мебелью: стол преподавателя, стол аудиторный, лавки аудиторные, доска письменная - 1 шт., экран проекционный – 1 шт., проектор BENQ MS535 – 1 шт.
2	Практические занятия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (аудитория. 3145) <i>446442, Самарская обл., г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.8А</i>	Аудитория на 24 посадочных места оборудована специализированной учебной мебелью: стол преподавателя, стол аудиторный, лавки аудиторные, доска письменная - 1 шт., экран проекционный – 1 шт., проектор BENQ MS535 – 1 шт.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (аудитория. 3149) <i>446442, Самарская обл., г.Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д.8А</i>	Аудитория на 24 посадочных места оборудована специализированной учебной мебелью: стол преподавателя, стол аудиторный, лавки аудиторные, доска письменная - 1 шт., экран проекционный – 1 шт., проектор BENQ MS535 – 1 шт.
3	Самостоятельная работа обучающихся	Помещение для самостоятельной работы студентов аудитория 3310а (читальный зал). <i>446442, Самарская обл., г. Кинель, п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Спортивная, д. 8А.</i>	Помещение на 6 посадочных мест, укомплектованное специализированной мебелью (компьютерные столы, стулья) и оснащенное компьютерной техникой (6 рабочих станций), подключенной к сети «Интернет» и обеспечивающей доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

3.2 Информационное обеспечение обучения:

Основная литература:

1. Балгабеков, Т. К. Транспортные системы и перевозочный процесс : учебное пособие / Т. К. Балгабеков. — Астана : КазАТУ, 2019. — 140 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/233837> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Панько, Ю. В. Транспортные системы : учебно-методическое пособие / Ю. В. Панько. — Москва : РУТ (МИИТ), 2018. — 155 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-

библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/173733> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Дополнительная литература:

1. Ковалев, К. Е. Транспортное обеспечение логистической деятельности. Развитие транспортной сети и ее структуры : учебное пособие / К. Е. Ковалев. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2019. — 48 с. — ISBN 978-5-7641-1339-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/222551> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Программное обеспечение:

1. Microsoft Windows 7 Профессиональная 6.1.7601 Service Pack 1;
2. Microsoft Windows SL 8.1 RU AE OLP NL;
3. Microsoft Office стандартный 2013;
4. Microsoft Office Standard 2010;
5. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный Russian Edition;
6. WinRAR:3.x: Standard License – educational –EXT;
7. zip (свободный доступ).

Перечень информационно-справочных систем и профессиональных баз данных:

1. <http://pravo.gov.ru> – Официальный интернет-портал правовой информации
2. <http://www.consultant.ru> - Справочная правовая система «Консультант Плюс»
3. <http://www.garant.ru> - Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
4. <http://ru.wikipedia.org> - Википедия: свободная энциклопедия.
5. <http://ru.wikisource.org> - Викитека: свободная библиотека.
6. <http://mod0.ssa.ru/> – Система электронного образования СГАУ.
7. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» // Электронный ресурс [Режим доступа: свободный] <http://e.lanbook.com/>.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

<i>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</i>	<i>Критерии оценки</i>	<i>Контрольные мероприятия</i>
Знания:		
- структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков	Обучающийся твёрдо знает и безошибочно определяет структуру транспортной системы России, основные направления грузопотоков и пассажиропотоков	<i>Устный опрос, письменный опрос, тестирование, Экзамен</i>
Умения:		
-давать краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта	Студент уверенно дает краткую экономико-географическую характеристику техническому оснащению и сфере применения различных видов транспорта	<i>Устный опрос, письменный опрос, тестирование, Экзамен</i>

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Разработчик:

канд. техн. наук, доцент кафедры
«Технический сервис»
И.Н. Гужин



(подпись)

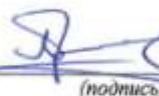
Заведующий кафедрой
канд. техн. наук, доцент
С.Н. Жильцов



(подпись)

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОПОП СПО
канд. техн. наук, доцент
М.С. Приказчиков



(подпись)

И. о. начальника УМУ
М.В. Борисова



(подпись)