

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 "Уральский государственный университет путей сообщения"  
 (ФГБОУ ВО УрГУПС)

## **Б1.В.03 Планирование и организация автомобильных перевозок**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Закреплена за кафедрой	<b>Проектирование и эксплуатация автомобилей</b>		
Учебный план	23.03.03 ЭМа-2022.plx 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов		
Направленность (профиль)	Автомобили и автомобильное хозяйство		
<b>Квалификация</b>	<b>бакалавр</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>		
Объем дисциплины (модуля)	<b>5 ЗЕТ</b>		
Часов по учебному плану	180	Часов контактной работы всего, в том числе:	95,65
в том числе:		аудиторная работа	90
аудиторные занятия	90	текущие консультации по лабораторным занятиям	1,8
самостоятельная работа	90	текущие консультации по практическим занятиям	3,6
Промежуточная аттестация и формы контроля:		прием зачета с оценкой	0,25
зачет с оценкой 7			

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Неделя	18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	36	36	36	36
Лабораторные	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
Итого ауд.	90	90	90	90
Контактная работа	90	90	90	90
Сам. работа	90	90	90	90
Итого	180	180	180	180

## 1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Формирование у студентов знаний в области планирования и организации автомобильных перевозок; знания правил дорожного движения, являющихся одним из главных направлений в обеспечении безопасности и эффективности использования наземного транспорта в условиях высокого уровня автомобилизации страны.
-----	--

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОП

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: Проектирование схем организации дорожного движения, Правовые и экономические аспекты профессиональной деятельности, Транспортное право, Безопасность жизнедеятельности В результате изучения предыдущих дисциплин и разделов дисциплин у студентов сформированы: Знания: правовых основ профессиональной деятельности, методов решения задач по определению потребности в развитии транспортной сети с учетом организации и технологии перевозок, требований к проектированию схем ОДД, действующую систему нормативно-правовых актов в области безопасности, основные принципы и методологию защиты производственного персонала и населения от негативного действия поражающих факторов ЧС. Умения: применять методики разработки проектов и программ, проведения необходимых мероприятий, связанных с проектированием схем организации дорожного движения, рассчитывать экономические показатели, идентифицировать основные опасности среды обитания человека и оценивать риск их реализации, осуществлять поиск наиболее оптимального решения по обеспечению безопасности жизнедеятельности в производственных, бытовых условиях и в чрезвычайных ситуациях. Владеть: навыками анализа нормативных правовых актов; навыками расчета основных экономических показателей, приемами оказания первой помощи пострадавшим в экстремальных и чрезвычайных ситуациях, правильного поведения и действий при возникновении аварий, катастроф, стихийных бедствий	
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
Производственная практика (эксплуатационная практика) Производственная практика (преддипломная практика) Государственная итоговая аттестация	

## 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

<b>ПК-2:</b> Способен обеспечивать выполнение целевых показателей технологических процессов технического обслуживания и ремонта ТТМиК
<b>ПК-2.4:</b> Умеет решать задачи по развитию транспортной сети с учетом организации и технологии перевозок, требований к проектированию схем ОДД
<b>ПК-2.3:</b> Умеет применять знания по организации автомобильных перевозок пассажиров и грузов, обеспечению безопасности перевозок

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1 Знать:</b>	
3.1.1	элементы транспортных и транспортно- технологических процессов; причины дорожно-транспортных происшествий; основные и дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне; особенности перевозки людей и грузов; основы законодательства в сфере организации дорожного движения.
<b>3.2 Уметь:</b>	
3.2.1	проводить исследования транспортных процессов; пользоваться дорожными знаками и разметкой; ориентироваться по сигналам регулировщика - определять очередность проезда различных транспортных средств.
<b>3.3 Владеть:</b>	
3.3.1	моделирования транспортных и транспортно- технологических процессов; организации дорожного движения; регулирования дорожного движения.

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов (академически)	Компетенции	Литература	Активные формы
	<b>Раздел 1. Рынок транспортных услуг</b>					
1.1	Основы коммерческой эксплуатации и услуги транспорта. /Лек/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	

1.2	Основы коммерческой эксплуатации и услуги транспорта. /Пр/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
1.3	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	6	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.4	Конкуренция на рынке транспортных услуг /Лек/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.5	Конкуренция на рынке транспортных услуг /Пр/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
1.6	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	6	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.7	Основы организации автомобильных перевозок. /Лек/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.8	Основы организации автомобильных перевозок. /Пр/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
1.9	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	6	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.10	Классификация структурных компонентов транспортного комплекса Российской Федерации, грузы и грузопотоки /Лек/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.11	Классификация структурных компонентов транспортного комплекса Российской Федерации, грузы и грузопотоки /Пр/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
1.12	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	6	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.13	Расчет себестоимости перевозочных услуг, ценообразования и тарифы на автомобильном транспорте /Лек/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
1.14	Расчет себестоимости перевозочных услуг, ценообразования и тарифы на автомобильном транспорте /Пр/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий

1.15	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по практическим работам. Тестирование в Blackboard. Подготовка к промежуточной аттестации. /Ср/	7	8	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
	<b>Раздел 2. Организация транспортного процесса по перевозке грузов и пассажиров</b>					
2.1	Организация и технология транспортного процесса перевозок грузов и пассажиров /Лек/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.2	Организация и технология транспортного процесса перевозок грузов и пассажиров /Лаб/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
2.3	Расчет элементов транспортного процесса /Пр/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
2.4	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по лабораторным и практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	8	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.5	Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействие его с другими видами транспорта /Лек/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.6	Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействие его с другими видами транспорта /Лаб/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
2.7	Рациональные сферы применения автомобильного транспорта и взаимодействие его с другими видами транспорта /Пр/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
2.8	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по лабораторным и практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	8	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.9	Оптимизационные задачи при планировании перевозок /Лек/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.10	Оптимизационные задачи при планировании перевозок /Лаб/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
2.11	Оптимизационные задачи при планировании перевозок /Пр/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
2.12	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по лабораторным и практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	8	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	

2.13	Грузы и транспортное оборудование /Лек/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.14	Грузы и транспортное оборудование /Лаб/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
2.15	Грузы и транспортное оборудование /Пр/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
2.16	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по лабораторным и практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	8	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.17	Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка /Лек/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.18	Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка /Лаб/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
2.19	Система показателей для оценки работы автотранспортных средств и автопарка /Пр/	7	4	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
2.20	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по лабораторным и практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	8	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.21	Организация движения подвижного состава при выполнении перевозок /Лек/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.22	Организация движения подвижного состава /Лаб/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
2.23	Организация движения подвижного состава /Пр/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий
2.24	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по лабораторным и практическим работам. Тестирование в Blackboard. /Ср/	7	8	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.25	Состояние и перспективы развития грузовых перевозок автомобильным транспортом в России /Лек/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
2.26	Состояние и перспективы развития грузовых перевозок автомобильным транспортом в России /Лаб/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в малых группах, анализ конкретных ситуаций
2.27	Состояние и перспективы развития грузовых перевозок автомобильным транспортом в России /Пр/	7	2	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	Работа в группах. Выполнение практико-ориентированных заданий

2.28	Повторение изученного материала, самостоятельное изучение дополнительной литературы, подготовка отчетов по лабораторным и практическим работам. Тестирование в Blackboard. Подготовка к промежуточной аттестации. /Ср/	7	10	ПК-2.3 ПК-2.4	Л1.1 Л2.1 Л2.2 Э1 Э2	
------	--	---	----	---------------	----------------------------	--

### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Фонд оценочных материалов по дисциплине (модулю), состоящий из ФОМ для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации обучающихся, разрабатывается по каждой дисциплине. Оценочные материалы размещаются на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт bb.usurt.ru), доступной через личный кабинет обучающегося.

Фонд оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), включая порядок проведения промежуточной аттестации, систему оценивания результатов промежуточной аттестации и критерии выставления оценок, примеры типовых заданий или иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков, используемых для промежуточной аттестации по дисциплине, приведен в приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

##### 6.1.1. Основная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л1.1	Милославская С. В., Почаев Ю. А.	Транспортные системы и технологии перевозок: Учебное пособие	Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>

##### 6.1.2. Дополнительная учебная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Web-ссылка
Л2.1	Сорогин И. Г., Бондаренко В. Г., Есаулкова Д. А.	Планирование и организация автомобильных перевозок: методические рекомендации по организации самостоятельной работы, выполнению практических, лабораторных работ и эссе для студентов, обучающихся по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»	Екатеринбург: УрГУПС, 2016	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">http://biblioserver.usurt.ru</a>
Л2.2	Туревский И. С.	Автомобильные перевозки: Учебное пособие	Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2020	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>

#### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	<a href="http://biblioserver.usurt.ru">biblioserver.usurt.ru</a> - Электронный каталог Ирбис
Э2	<a href="http://bb.usurt.ru">bb.usurt.ru</a> - Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn

#### 6.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

##### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	Неисключительные права на ПО Windows
6.3.1.2	Неисключительные права на ПО Office
6.3.1.3	Система электронной поддержки обучения Blackboard Learn
6.3.1.4	Справочно-правовая система КонсультантПлюс

##### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем и профессиональных баз данных

6.3.2.1	Автоматизированная система правовой информации на железнодорожном транспорте АСПИ ЖТ (профессиональная база данных)
6.3.2.2	Справочная правовая система КонсультантПлюс

**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Назначение	Оснащение
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Специализированная мебель Демонстрационное оборудование - Комплект мультимедийного оборудования Учебно-наглядные пособия - презентационные материалы
Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель Технические средства обучения - Комплект мультимедийного оборудования
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций	Специализированная мебель
Учебная аудитория для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Специализированная мебель
Читальный зал Информационно-библиотечного центра ИБК УрГУПС - Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета

**8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) И ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)**

Эффективное освоение дисциплины предполагает регулярное посещение всех видов аудиторных занятий, выполнение плана самостоятельной работы в полном объеме и прохождение аттестации в соответствии с календарным учебным графиком.

Студенту рекомендуется ознакомиться со списком основной и дополнительной литературы и взять в библиотеке издания (необходимо иметь при себе персонифицированную электронную карту и уметь пользоваться электронным каталогом «ИРБИС»).

Доступ к информационным ресурсам библиотеки и информационно-справочным системам сети «Интернет» организован в читальных залах библиотеки, в компьютерных классах, в помещениях для самостоятельной работы студентов со стационарных ПЭВМ, либо с личного ПЭВМ (ноутбука, планшетного компьютера или иного мобильного устройства) посредством беспроводного доступа при активации индивидуальной учетной записи.

Пользование информационными ресурсами расширяет возможности освоения теоретического курса, выполнения самостоятельной работы и позволяет получить информацию для реализации творческих образовательных технологий.

Комплект учебно-методических материалов по всем видам учебной деятельности, предусмотренной рабочей программой дисциплины (модуля), размещен на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru)), доступной через личный кабинет обучающегося.

Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине указан по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)", материалы размещены на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru)). Методические материалы, разработанные для обеспечения образовательного процесса представлены в электронном каталоге УрГУПС.

Формы самостоятельной работы студентов по данной дисциплине разнообразны. Они включают в себя:

- изучение лекционного и дополнительного материала (учебной, научной, методической литературы, материалов периодических изданий);
- подготовку к занятиям, предусмотренных РПД, мероприятиям текущего контроля и промежуточной аттестации

Выполнять самостоятельную работу и отчитываться по ее результатам студент должен в соответствии с календарным планом изучения дисциплины, видами и сроками отчетности.

При выполнении самостоятельной работы студент должен руководствоваться методическими указаниями, размещенными на странице данного курса в системе электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru)), а также учебно-методическими материалами, которые указаны для СРС по темам дисциплины в разделе 4 РПД "Структура и содержание дисциплины (модуля)".

При применении дистанционных образовательных технологий и электронного обучения освоение дисциплины (модуля) осуществляется в электронно-информационной образовательной среде (образовательная платформа электронной поддержки обучения Blackboard Learn (сайт [bb.usurt.ru](http://bb.usurt.ru))) в рамках созданного курса, что позволяет реализовывать асинхронное и синхронное взаимодействие участников образовательных отношений.