

ПЕРВОЕ ВЫСШЕЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ РОССИИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОПОП ВО
профессор А.С. Афанасьев

Проректор по образовательной
деятельности
Д.Г. Петраков

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Уровень высшего образования:	Бакалавриат
Направление подготовки:	23.03.01 Технология транспортных процессов
Направленность (профиль):	Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте
Квалификация выпускника:	бакалавр
Форма обучения:	очная
Составитель:	доцент Чудакова Н.В.

Санкт-Петербург

Рабочая программа дисциплины «Организация и безопасность дорожного движения»
разработана:

- в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов», утвержденного приказом Минобрнауки России № 911 от 7 августа 2020 г;

- на основании учебного плана бакалавриата по направлению подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов» направленность (профиль) «Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте».

Составитель _____ к.т.н., доцент Чудакова Н.В.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры транспортно-технологических процессов и машин от 31.01.2022 г., протокол № 7.

Заведующий кафедрой _____ к.в.н. Афанасьев А.С.
профессор

Рабочая программа согласована:

Начальник управления учебно-методического обеспечения образовательного процесса _____ к.т.н. Иванова П.В.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины:

- формирование у студентов системы научных и профессиональных знаний в области рациональной организации транспортного процесса и обеспечения его безопасности.

Основные задачи дисциплины:

- ознакомление студентов с основными показателями и характеристиками перевозочного процесса;
- предоставление студентам знаний об организации и оперативном планировании автомобильных перевозок;
- изучение элементов транспортного процесса;
- ознакомление студентов с профилактическими мероприятиями по обеспечению безопасности перевозок;
- ознакомление с основами обеспечения безопасности дорожного движения;
- изучение нормативно-правовой базы организации перевозок и обеспечения ее безопасности;
- овладение основами учета, расследования и экспертизы ДТП;
- выработка умения самостоятельно решать задачи по организации и планированию автомобильных перевозок.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Организация и безопасность дорожного движения» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки «23.03.01 Технология транспортных процессов» и изучается в 5 семестре.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины «Организация и безопасность дорожного движения» направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8	УК-8.1 Знать: классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации УК-8.2 Уметь: поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению УК-8.3 Владеть: методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

Формируемые компетенции		Код и наименование индикатора достижения компетенции
Содержание компетенции	Код компетенции	
Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний	ОПК-3	ОПК -3.1 Знает средства измерения и методологию наблюдения в сфере своей профессиональной деятельности ОПК -3.2 Умеет обрабатывать экспериментальные данные и представлять результаты испытаний ОПК -3.3 Владеет измерениями и наблюдениями в сфере своей профессиональной деятельности
Способность обеспечивать реализацию действующей нормативно-правовой базы в области перевозки грузов, пассажиров и багажа и эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при оказании транспортных услуг	ПКС-4	ПКС-4.3 Умеет применять знания в области обеспечения безопасности транспортных процессов и дорожного движения при организации перевозочного процесса ПКС-4.4 Владеет навыками анализа результатов профессиональной деятельности с правовой точки зрения

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоёмкость учебной дисциплины составляет 3 зачётные единицы, 108 ак.часов.

Вид учебной работы	Всего ак. часов	Ак. часы по семестрам
		5
Аудиторная работа, в том числе:	51	51
Лекции (Л)	17	17
Практические занятия (ПЗ)	17	17
Лабораторные работы (ЛР)	17	17
Самостоятельная работа студентов (СРС), в том числе	21	21
Выполнение курсовой работы	-	-
Подготовка к практическим занятиям	21	21
Подготовка к лабораторным занятиям	-	-
Промежуточная аттестация – экзамен (Э)	36	Э (36)
Общая трудоёмкость дисциплины	-	-
ак. час.	108	108
зач. ед.	3	3

4.2. Содержание дисциплины

Учебным планом предусмотрены: лекции, практические занятия, лабораторные работы и самостоятельная работа.

4.2.1. Разделы дисциплины и виды занятий

Наименование разделов	Виды занятий				
	Всего ак. часов	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа студента
Раздел 1 «Рынок транспортных услуг»	21	5	5	5	6
Раздел 2 «Организация перевозок автомобильным транспортом»	27	6	6	6	9
Раздел 3 «Организация автомобильных перевозок показатели характеризующие перевозочный процесс»	24	6	6	6	6
Итого:	72	17	17	17	21

4.2.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание лекционных занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Рынок транспортных услуг	Понятие рынка, типы и виды рынков. Роль авто-транспортных предприятий на рынке транспортных услуг. Спрос на рынке транспортных услуг. Кривая спроса на транспортные услуги. Предложение на рынке транспортных услуг. Закон предложения. Кривая предложения. Сегментирование рынка транспортных услуг. Алгоритм процесса сегментирования рынка. Факторы сегментирования рынка. Конкуренция на рынке транспортных услуг. Условия возникновения и развития конкуренции. Виды конкуренций.	5
2	Организация перевозок автомобильным транспортом	Система «водитель – автомобиль – дорога - дорога – среда движения». Характеристика основных её элементов и подсистем	6
3	Организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс	Перевозочные характеристики автомобилей: тягово-скоростные, тормозные, топливная экономичность, устойчивость, управляемость, информативность, надёжность, параметры автомобиля, параметры рабочего места водителя, конструктивная приспособленность автомобиля к погрузочно-разгрузочным операциям, приспособленность пассажирских транспортных средств для перевозок пассажиров.	6
Итого:			17

4.2.3. Практические занятия

№ п/п	Разделы	Тематика практических занятий	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1	Структура транспортных систем	5
2	Раздел 2	Оптимизация массы транспортного пакета	6
3	Раздел 3	Выбор подвижного состава для перевозки грузов	6
Итого:			17

4.2.4. Лабораторные занятия

№ п/п	Разделы	Тематика лабораторных работ	Трудоемкость в ак. часах
1	Раздел 1	Технико-эксплуатационные измерители и показатели работы парка транспортных средств	5
2	Раздел 2	Работа автотранспорта на маятниковых и кольцевых маршрутах	6
3	Раздел 3	Согласование работы подвижного состава и погрузочно-разгрузочных средств в средних автотранспортных системах перевозки грузов	6
Итого:			17

4.2.5. Курсовые работы (проекты)

Курсовые работы (проекты) не предусмотрены.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ходе обучения применяются:

Лекции, которые являются одним из важнейших видов учебных занятий и составляют основу теоретической подготовки обучающихся.

Цели лекционных занятий:

- дать систематизированные научные знания по дисциплине, акцентировать внимание на наиболее сложных вопросах дисциплины;
- стимулировать активную познавательную деятельность обучающихся, способствовать формированию их творческого мышления.

Практические занятия. Цели практических занятий:

- совершенствовать умения и навыки решения практических задач.

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

Лабораторные работы. Цели лабораторных занятий:

- углубить и закрепить знания, полученные на лекциях и в процессе самостоятельной работы обучающихся с учебной и научной литературой;

Главным содержанием этого вида учебных занятий является работа каждого обучающегося по овладению практическими умениями и навыками профессиональной деятельности.

Консультации (текущая консультация, накануне экзамена) является одной из форм руководства учебной работой обучающихся и оказания им помощи в самостоятельном изучении материала дисциплины, в ликвидации имеющихся пробелов в знаниях, задолженностей по текущим занятиям, в подготовке письменных работ (проектов).

Текущие консультации проводятся преподавателем, ведущим занятия в учебной группе, научным руководителем и носят как индивидуальный, так и групповой характер.

Самостоятельная работа обучающихся направлена на углубление и закрепление знаний, полученных на лекциях и других занятиях, выработку навыков самостоятельного активного приобретения новых, дополнительных знаний, подготовку к предстоящим учебным занятиям и промежуточному контролю.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Оценочные средства для самостоятельной работы и текущего контроля успеваемости

Раздел 1. Рынок транспортных услуг

1. Перечислите виды услуг на транспорте.
2. Что из себя представляет рынок транспортных услуг?
3. Какие перевозки считаются некоммерческими?

4. Назовите особенности социально значимых перевозок.

5. Отличительные особенности транспортных услуг.

Раздел 2. Организация перевозок автомобильным транспортом

1. Система ВАДС.

2. Назовите отличительные признаки крупногабаритных и тяжеловесных грузов.

3. Какие грузы относятся к скоропортящимся?

4. Приведите классификацию грузов.

5. Дайте определение объема перевозок и грузооборота.

Раздел 3. Организация автомобильных перевозок, показатели, характеризующие перевозочный процесс

1. Приспособленность пассажирских транспортных средств для перевозок пассажиров.

2. Тягово-скоростные свойства автомобилей.

3. Надежность автомобилей.

4. Устойчивость транспортных средств.

5. Тормозные свойства автомобиля.

6.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (экзамена)

6.2.1. Примерный перечень вопросов к экзамену (по дисциплине):

1. Защита окружающей среды от вредного воздействия транспорта.

2. Особенности перевозки пассажиров и грузов при смешанных перевозках.

3. Основные условия Договора перевозки пассажира.

4. Пути сообщения как элементы транспортной инфраструктуры.

5. Государственные требования к перевозчикам и перевозочным средствам.

6. Деятельность международных транспортных организаций.

7. Что понимается под парком подвижного состава?

8. Коэффициент использования грузоподъемности.

9. Свойства транспортной услуги.

10. Пассажиропоток.

11. Методы обследования пассажиропотока.

12. Конструктивная безопасность АТС.

13. Цикл перевозок.

14. Виды маршрутов.

15. Классификация опасных грузов.

16. Служебная экспертиза ДТП.

17. Виды ДТП.

18. Система ВАДС.

19. Документы, необходимые для перевозок грузов.

20. Качество транспортного обслуживания.

21. Производительность подвижного состава.

22. Классификация перевозок грузов.

23. Своевременность доставки и операции при сдаче грузов.

24. Транспортно-экспедиционные и складские операции.

25. Выбор и определение потребного количества подвижного состава.

26. Организация выпуска и движения подвижного состава на линии.

27. Организация труда водителей автомобилей.

28. Централизованные перевозки грузов.

29. Тарная и бестарная перевозка массовых и мелкопартионных грузов.

30. Перевозка грузов в контейнерах и на поддонах.

31. Организация смешанных и комбинированных перевозок грузов.

32. Общая характеристика междугородных и международных перевозок грузов.

33. Организация движения подвижного состава на международных линиях.

34. Классификация транспортных средств, предназначенных для перевозки пассажиров.

35. Основные технические требования, предъявляемые к конструкции кузовов автобусов и легковых автомобилей.
36. Классы опасных грузов, степень их опасности.
37. Сжатые, сжиженные и растворенные под давлением газы.
38. Планирование перевозок опасных грузов.
39. Договор на перевозку опасных грузов.
40. Организация движения опасного груза по маршруту.
41. Оформление транспортно-сопроводительных документов на перевозку опасных грузов.
42. Организация погрузочно-разгрузочных работ опасных грузов.
43. Что является особенностью пассажирских перевозок?
44. Что называется маршрутом?
45. Какие грузы перевозятся на особых условиях?
46. Что именно снижает активная безопасность?
47. Какие факторы оказывают влияние на пассажиропоток?
48. На что разбиваются маршруты движения автобусов?
49. Что относится к основным линейным сооружениям автобусных маршрутов?
50. Какое подразделение АТП организует стажировки водителей?

6.2.2. Примерные тестовые задания к экзамену

Вариант № 1

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1.	Транспортная система – это совокупность...	<ol style="list-style-type: none"> 1. реальных объектов и связей между ними, которые используются на определённой территории для выполнения перевозок. 2. абстрактных объектов и связей между ними, которые используются на определённой территории для выполнения перевозок. 3. реальных объектов и связей между ними, не используемых для выполнения перевозок. 4. абстрактных объектов, используемых для осуществления перевозок на любой территории.
2.	Маятниковые маршруты с обратным не груженым пробегом, когда на них работает один автомобиль – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. микросистемы. 2. особо малые системы. 3. малые системы. 4. средние системы.
3.	Кольцевые и маятниковые маршруты, на которых работает один автомобиль – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. микросистемы. 2. особо малые системы. 3. малые системы. 4. средние системы.
4.	Цикл транспортного процесса – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. время от начала погрузки до начала выгрузки. 2. процесс перемещения грузов (пассажигов). 3. выполненная транспортная работа. 4. совокупность погрузки грузов (посадки пассажиров), перевозки, выгрузки грузов (высадки пассажиров).

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
5.	Расстояние, на которое транспортируется груз – это длина ...	1. перевозки. 2. транспортировки. 3. ездки. 4. оборота.
6.	Транспортная работа – это ...	1. отношение массы груза на расстояние перевозки. 2. произведение массы груза на расстояние перевозки. 3. сумма производительных пробегов. 4. отношение массы груза к грузоподъемности автомобиля.
7.	Процесс перевозки груза имеет характер...	1. циклический. 2. предметный. 3. монохроматический. 4. хронический.
8.	Верным является утверждение, что...	1. подвижной состав автомобильного транспорта в процессе производства находится в постоянном взаимодействии с погрузочно-разгрузочными механизмами. 2. для автотранспорта не характерна массовость подвижных средств и множественность связей с клиентурой. 3. процесс перевозки протекает за пределами автотранспортного предприятия, что повышает требования к координации его участников. 4. транспортный процесс – это непрерывный процесс.
9.	Сборный маршрут является разновидностью ...	1. маятникового маршрута. 2. сборно-развозочного маршрута. 3. кругового маршрута. 4. кольцевого маршрута.
10.	По назначению информация подразделяется на	1. прагматическую и семантическую; 2. техническую и биологическую; 3. специальную и массовую; 4. временная и ситуационная.
11.	Количество транспортной продукции, выработанной за один час единицей или парком подвижного состава – это ...	1. производительность подвижного состава. 2. грузооборот. 3. степень использования подвижного состава. 4. грузопоток.
12.	Интервал движения – это ...	1. время между проездом определенного пункта маршрута двумя следующими друг за другом транспортными средствами. 2. расстояние между двумя едущими друг за другом автомобилями. 3. расстояние между двумя пунктами назначения. 4. время, за которое подвижной состав

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		успевают проехать весь маршрут следования.
13.	Для автомобильного транспорта в России характерно	<ol style="list-style-type: none"> 1. сильная развитость дорожной сети 2. эффективность при перевозках на дальние расстояния 3. рынок грузовых перевозок олигопольный 4. высокая аварийность
14.	Кольцевые и маятниковые маршруты различных типов, на которых используются несколько автотранспортных средств – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. микросистемы. 2. особо малые системы. 3. малые системы. 4. средние системы.
15.	Объект изучения транспортной науки?	<ol style="list-style-type: none"> 1. потоки; 2. автомобили; 3. сопроводительная документация; 4. профессионализм водителя.
16.	Поток – это	<ol style="list-style-type: none"> 1. направленное движение совокупности однородных субстанций; 2. последовательная смена состояний объекта для достижения заданного результата; 3. стратегическая информация, позволяющая осуществлять долгосрочное планирование процессов, происходящих в информационном пространстве; 4. направленное движение гужевых повозок.
17.	Основные потоки на транспорте:	<ol style="list-style-type: none"> 1. материальные; 2. информационные; 3. финансовые; 4. все вышеперечисленное.
18.	Управлять информационным потоком можно:	<ol style="list-style-type: none"> 1. изменяя направление потока; 2. ограничивая скорость передачи до соответствующей скорости приема; 3. ограничивая объем потока до величины пропускной способности отдельного узла или участка пути; 4. любым из перечисленным способов.
19.	Лицензированию подлежат	<ol style="list-style-type: none"> 1. перевозки пассажиров автотранспортом, оборудованным для перевозки более 8 чел. 2. перевозки автомобилями-такси 3. перевозки грузов 4. все перечисленное
20.	На перевозку пассажиров автомобилями такси выдается	<ol style="list-style-type: none"> 1. разрешение 2. лицензия 3. сертификат 4. допуск

Вариант № 2

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Номенклатура показателей качества конкретной продукции устанавливается	<ol style="list-style-type: none"> 1. производителями продукции 2. в результате опроса потребителей 3. государственным стандартом 4. государственными исполнительными органами
2	Какие грузы перевозятся на особых условиях?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опасные грузы 2. Грузы, требующие сопровождения охраной 3. Импортные грузы 4. Строительные грузы
3	Однородные грузы, которые размещаются в кузове грузового автомобиля без специальной (отдельной) упаковки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строительные грузы 2. Насыпные грузы 3. Длинномерные грузы 4. Парцельные грузы
4	Для перевозок навалочных грузов используются	<ol style="list-style-type: none"> 1. Бортовые автомобили и самосвалы 2. Автомобили самопогрузчики 3. Контрейлеры 4. Самосвалы и рефрижераторы
5	Общее число маршрутов, обслуживаемых подвижным составом одного автотранспортного предприятия – это...	<ol style="list-style-type: none"> 1. малые системы. 2. средние системы. 3. большие системы. 4. особо большие системы.
6	Транспортный процесс – это...	<ol style="list-style-type: none"> 1. работа автомобилей. 2. совместная работа автотранспортных средств и погрузо-разгрузочных механизмов. 3. совокупность операций, связанных с перемещением грузов или пассажиров. 4. перевозка груза.
7	Произведение массы груза на расстояние перевозки – это ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. производительность. 2. езда. 3. объем перевозки. 4. транспортная работа.
8	ВАДС – это	<ol style="list-style-type: none"> 1. система «водитель-автомобиль-дорога-среда»; 2. система оценки качества; 3. всемирное автомобильно-дорожное сообщество; 4. автоматизированная система управления дорожным движением; 5.
9	Оператором в системе ВАДС является	<ol style="list-style-type: none"> 1. водитель автомобиля; 2. мировое сообщество; 3. диспетчер; 4. экспедитор.
10	Процесс перевозки на транспорте протекает...	<ol style="list-style-type: none"> 1. за пределами автотранспортного предприятия. 2. в пределах автотранспортного предприятия.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		3. в пределах погрузочно-разгрузочных пунктов. 4. за пределами маршрутов движения.
11	Транспортное средство для перевозки скоропортящихся пищевых продуктов и иных грузов, требующих определённого температурного режима	1. Автофрион 2. Рефрижератор 3. Контейнер 4. Контрейлер
12	Какие опасные грузы относятся к шестому классу опасности?	1. Едкие и коррозионные вещества 2. Взрывчатые материалы 3. Радиоактивные вещества 4. Ядовитые и инфекционные вещества
13	Сколько классов опасных грузов?	1. Четыре 2. Пять 3. Семь 4. Девять
14	Надежность водителя – это	1. соответствие психологических и личностных качеств требованиям водительской деятельности; 2. воля, самообладание, смелость, решительность, быстрая сообразительность, скорость восприятия и реакции; 3. способность водителя безошибочно управлять автомобилем в любых дорожных условиях в течение всего рабочего времени; 4. способность водителя соблюдать ПДД.
15	Что относится к основным факторам, определяющим надежность водителя?	1. воля, самообладание, смелость, решительность, быстрая сообразительность, скорость восприятия и реакции; 2. профессиональная пригодность, подготовленность и высокая работоспособность; 3. знание ПДД; 4. внимание и находчивость.
16	Оборот подвижного состава – это...	1. законченный цикл движения по маршруту с возвращением в начальный пункт. 2. незаконченный цикл движения по маршруту с возвращением в начальный пункт. 3. законченный цикл движения по маршруту без возвращения в начальный пункт. 4. движение по маршруту.
17	Маршрут – это ...	1. путь подвижного состава при выполнении им перевозок от начального до конечного пунктов.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
		2. время работы подвижного состава при выполнении им перевозок. 3. расстояние от грузоотправителя до грузополучателя. 4. способ выполнения доставки груза.
18	Маршрут, на котором движение подвижного состава в прямом и обратном направлении осуществляется по одной и той же трассе, называется...	1. маятниковым. 2. кольцевым. 3. сборным. 4. развозочным.
19	Лицензированию подлежат	1. экспедирование грузов 2. перевозки автомобилями-такси 3. услуги по то и ремонту автомобилей 4. перевозки пассажиров автотранспортом, оборудованным для перевозки более 8 чел.
20	Лицензия на перевозку	1. выдается сроком на 1 год 2. выдается сроком на 5 лет 3. выдается сроком на 10 лет 4. действует бессрочно

Вариант № 3

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
1	Профессиональная пригодность водителя определяется	1. по состоянию здоровья, психологическим и личностным качествам; 2. трудолюбием; 3. настойчивостью; 4. знанием ПДД.
2	Пригодность водителя по состоянию здоровья устанавливается	1. во время беседы со штатным психологом; 2. по факту наличия медицинской книжки; 3. производственной комиссией; 4. при медицинском освидетельствовании.
3	Психологическая пригодность водителя это	1. соответствие психологических и личностных качеств требованиям водительской деятельности; 2. трудолюбие и настойчивость; 3. соответствие состояния здоровья требованиям водительской деятельности; 4. внимание и находчивость.
4	Транспортный процесс является...	1. разомкнутым случайным процессом. 2. непрерывным случайным процессом. 3. циклическим случайным процессом с дискретным состоянием. 4. замкнутым неслучайным процессом с непрерывным состоянием.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
5	Произведение числа пассажиров на расстояние перевозки – это ...	1. производительность. 2. транспортная работа. 3. езда. 4. объем перевозки.
6	Грузы, размеры которых выходят за пределы габаритных размеров подвижного состава	1. Крупногабаритные 2. Длинномерные 3. Негабаритные 4. Тяжеловесные
7	Грузы, длина которых превышает определенную величину	1. Крупногабаритные 2. Длинномерные 3. Негабаритные 4. Тяжеловесные
8	При утомлении время сенсомоторной реакции водителя...	1. уменьшается. 2. увеличивается. 3. не изменяется. 4. зависит от стиля управления.
9	При алкогольном или наркотическом опьянении время сенсомоторной реакции водителя...	1. уменьшается. 2. увеличивается. 3. не изменяется. 4. зависит от стиля управления.
10	Способностью водителя безошибочно управлять автомобилем в любых дорожных условиях в течение всего рабочего времени является ...	1. профессиональная пригодность; 2. психологическая устойчивость; 3. работоспособность водителя; 4. надёжность водителя;
11	Какие опасные грузы относятся к первому классу опасности?	1. Ядовитые и инфекционные вещества 2. Взрывчатые материалы 3. Радиоактивные вещества 4. Легковоспламеняющиеся жидкости
12	Транспортные средства, перевозящие опасные грузы, должны быть оборудованы ...	1. Табличкой «TIR» 2. Табличкой с надписью «DANGER» 3. Красным флажком над кабиной водителя 4. Оранжевой табличкой 30×40 с черной окантовкой
13	Маятниковые маршруты – это движение подвижного состава...	1. в прямом и обратном направлении, которое осуществляется по различным трассам. 2. в прямом и обратном направлении, которое осуществляется по одной и той же трассе. 3. в любом направлении с целью перемещения грузов и людей в пространстве. 4. в прямом направлении.
14	Маршрут, на котором подвижной состав движется по замкнутому контуру, называется ...	1. маятниковым. 2. кольцевым. 3. замкнутым. 4. круговым.
15	Закономерный процесс временного снижения работоспособности, наступающий в результате деятельности, называется ...	1. стресс; 2. утомление; 3. возбуждение; 4. перегрузка.

№ п/п	Вопрос	Варианты ответа
16	Курение при управлении автомобилем ...	1. наиболее опасно в ночное время; 2. не опасно; 3. наиболее опасно в дневное время; 4. не влияет на безопасность движения.
17	Какие опасные грузы относятся к седьмому классу опасности?	1. Радиоактивные вещества 2. Взрывчатые материалы 3. Окисляющие вещества 4. Легковоспламеняющиеся жидкости
18	ВАДС – это	1. система «водитель-автомобиль-дорога-среда»; 2. система оценки качества; 3. всемирное автомобильно-дорожное сообщество; 4. автоматизированная система управления дорожным движением;
19	С увеличением скорости движения автомобиля угол поля зрения водителя...	1. остаётся постоянным; 2. уменьшается; 3. увеличивается; 4. зависит от индивидуальных особенностей.
20	Основные потоки на транспорте:	1. материальные; 2. информационные; 3. финансовые; 4. все вышеперечисленное.

6.3. Описание показателей и критериев контроля успеваемости, описание шкал оценивания

6.3.1. Критерии оценок промежуточной аттестации (экзамен)

Оценка			
«2» (неудовлетворительно)	Пороговый уровень освоения «3» (удовлетворительно)	Углубленный уровень освоения «4» (хорошо)	Продвинутый уровень освоения «5» (отлично)
Студент не знает значительной части материала, допускает существенные ошибки в ответах на вопросы	Студент поверхностно знает материал основных разделов и тем учебной дисциплины, допускает неточности в ответе на вопрос	Студент хорошо знает материал, грамотно и по существу излагает его, допуская некоторые неточности в ответе на вопрос.	Студент в полном объеме знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
Не умеет находить решения большинства предусмотренных программой обучения заданий	Иногда находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Уверенно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий	Безошибочно находит решения, предусмотренные программой обучения заданий
Большинство предусмотренных программой обучения заданий не выполнено	Предусмотренные программой обучения задания выполнены удовлетворительно	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены	Предусмотренные программой обучения задания успешно выполнены

Примерная шкала оценивания знаний в тестовой форме:

Количество правильных ответов, %	Оценка
0-49	Неудовлетворительно
50-65	Удовлетворительно
66-85	Хорошо
86-100	Отлично

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

1. Жданов В.Л., Григорьева Е.А. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса: электронное учебное пособие/ В.Л.Жданов, Е.А. Григорьева; КузГТУ.- Кемерово, 2016 г (<https://e.lanbook.com/book/172512>)

2 Жданов, В. Л. Развитие и современное состояние работ по организации дорожного движения : учеб. пособие / В. Л. Жданов, Е. А. Григорьева ; КузГТУ. – Кемерово, 2017. – 128 с. (<https://e.lanbook.com/book/105393>)

7.1.2. Дополнительная литература

1. Чудакова Н. В., Афанасьев А. С. Реконструкция ДТП по параметрам АТС категории М1, оснащенных системами ABS, EBD и BAS. Санкт-Петербург: Свое издательство, 2021 - 94 с.

2 Расследование и экспертиза дорожно-транспортных происшествий. Ч. I. Автотехническая экспертиза : учебное пособие /А. И. Петров, Л. Г. Резник, К. С. Шахов. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2011. – 82 с. (<https://e.lanbook.com/book/39356>)

7.1.3. Учебно-методическое обеспечение

1. Безопасность транспортных средств (автомобили) / В.А. Гудков, Ю.Я. Комаров, А.И. Рябчинский, В.Н. Федотов. Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2010. – 431 с., ил.

7.2. Базы данных, электронно-библиотечные системы, информационно-справочные и поисковые системы

1. Европейская цифровая библиотека Europeana: <http://www.europeana.eu/portal>

4. КонсультантПлюс: справочно - поисковая система [Электронный ресурс]. - www.consultant.ru/.

5. Мировая цифровая библиотека: <http://wdl.org/ru>

6. Научная электронная библиотека «Scopus» <https://www.scopus.com>

7. Научная электронная библиотека ScienceDirect: <http://www.sciencedirect.com>

8. Научная электронная библиотека «eLIBRARY»: <https://elibrary.ru/>

9. Поисковые системы Yandex, Google, Rambler, Yahoo и др.

10. Система ГАРАНТ: электронный периодический справочник [Электронный ресурс] www.garant.ru/.

12. Электронная библиотека Российской Государственной Библиотеки (РГБ): <http://www.rsl.ru/>

13. Электронная библиотека учебников: <http://studentam.net>

14. Электронно-библиотечная система издательского центра «Лань» <https://e.lanbook.com/books>.

15. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» www.biblio-online.ru.

16. Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукоонт»». <http://rucont.ru/>

17. Электронно-библиотечная система <http://www.sciteclibrary.ru/>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Материально-техническое оснащение аудиторий:

Специализированная аудитория, используется при проведении занятий лекционного типа, практических занятий, оснащены мультимедийными проекторами и комплектом аппаратуры,

позволяющей демонстрировать текстовые и графические материалы.

Аудитории для проведения лекционных занятий.

Помещение для проведения лекционных занятий: 28 посадочных мест. Моноблок LenovoM93ZINTELQ87- 16 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет», стол компьютерный – 6 шт., коммутатор 4 HP – 1 шт., кресло компьютерное – 18 шт., плакат - 3 шт.

Microsoft Windows 8 Professional (ГК № 875-09/13 от 30.09.2013 "На поставку компьютерной техники") Microsoft Office 2007 Professional Plus Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 CorelDRAW Graphics Suite X5

Договор №559-06/10 от 15.06.2010 «На поставку программного обеспечения» Autodesk product: Building Design Suite Ultimate 2016, product Key: 766H1Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17), 7-zip (свободно распространяемое ПО), Foxit Reader (свободно распространяемое ПО), Foxit Reader (свободно распространяемое ПО), SeaMonkey (свободно распространяемое ПО), Chromium (свободно распространяемое ПО), Java Runtime Environment (свободно распространяемое ПО), doPDF (свободно распространяемое ПО), GNU Image Manipulation Program Программный комплекс «Сопротивление материалов. Виртуальные лабораторные работы». Columbus.

Аудитории для проведения практических занятий и лабораторных работ.

Помещение для проведения лекционных занятий: 16 посадочных мест. Моноблок LenovoM93ZINTELQ87- 16 шт. с возможностью подключения к сети «Интернет», стол компьютерный – 6 шт., коммутатор 4 HP – 1 шт., кресло компьютерное – 18 шт., плакат - 3 шт.

Microsoft Windows 8 Professional (ГК № 875-09/13 от 30.09.2013 "На поставку компьютерной техники") Microsoft Office 2007 Professional Plus Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010 CorelDRAW Graphics Suite X5 Договор №559-06/10 от 15.06.2010 «На поставку программного обеспечения» Autodesk product: Building Design Suite Ultimate 2016, product Key: 766H1Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17), 7-zip (свободно распространяемое ПО), Foxit Reader (свободно распространяемое ПО), Foxit Reader (свободно распространяемое ПО), SeaMonkey (свободно распространяемое ПО), Chromium (свободно распространяемое ПО), Java Runtime Environment (свободно распространяемое ПО), doPDF (свободно распространяемое ПО), GNU Image Manipulation Program Программный комплекс «Сопротивление материалов. Виртуальные лабораторные работы». Columbus.

8.2. Помещения для самостоятельной работы:

1. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 13 посадочных мест. Стул – 25 шт., стол – 2 шт., стол компьютерный – 13 шт., шкаф – 2 шт., доска аудиторная маркерная – 1 шт., АРМ учебное ПК (монитор + системный блок) – 14 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional:ГК № 1464-12/10 от 15.12.10 «На поставку компьютерного оборудования» ГК № 959-09/10 от 22.09.10 «На поставку компьютерной техники» ГК № 447-06/11 от 06.06.11 «На поставку оборудования» ГК № 984-12/11 от 14.12.11 «На поставку оборудования" Договор № 1105-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования», Договор № 1106-12/11 от 28.12.2011 «На поставку компьютерного оборудования» ГК № 671-08/12 от 20.08.2012 «На поставку продукции», Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011, Microsoft Open License 49487710 от 20.12.2011, Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011,

Microsoft Office 2010 Standard: Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012, Microsoft Open License 60853086 от 31.08.2012 Kaspersky antivirus 6.0.4.142

2. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 17 посадочных мест. Доска для письма маркером – 1 шт., рабочие места студентов, оборудованные ПК с доступом в сеть Университета – 17 шт., мультимедийный проектор – 1 шт., АРМ преподавателя для работы с мультимедиа – 1 шт. (системный блок, мониторы – 2 шт.), стол – 18 шт., стул – 18 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Операционная система Microsoft Windows XP Professional ГК №797-09/09 от 14.09.09 «На поставку компьютерного оборудования».

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011.

Microsoft Office 2007 Standard Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007

3. Оснащенность помещения для самостоятельной работы: 16 посадочных мест. Стол компьютерный для студентов (тип 4) - 3 шт., стол компьютерный для студентов (тип 6) – 2 шт., стол компьютерный для студентов (тип 7) – 1 шт., кресло преподавателя (сетка, цвет черный) – 17 шт., доска напольная мобильная белая магнитно-маркерная «Magnetoplan» 1800мм×1200мм - 1 шт., моноблок Lenovo M93Z Intel Q87 – 17 шт., плакат – 5 шт. Доступ к сети «Интернет», в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional: Microsoft Open License 49379550 от 29.11.2011. Microsoft Office 2007 Professional Plus: Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010. CorelDRAW Graphics Suite X5 Договор №559-06/10 от 15.06.2010 «На поставку программного обеспечения». Autodesk product: Building Design Suite Ultimate 2016, product Key: 766H1. Cisco Packet Tracer 7.1 (свободно распространяемое ПО), Quantum GIS (свободно распространяемое ПО), Python (свободно распространяемое ПО), R (свободно распространяемое ПО), Rstudio (свободно распространяемое ПО), SMath Studio (свободно распространяемое ПО), GNU Octave (свободно распространяемое ПО), Scilab (свободно распространяемое ПО).

8.3. Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования:

1. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 4 шт., сетевой накопитель – 1 шт., источник бесперебойного питания – 2 шт., телевизор плазменный Panasonic – 1 шт., точка Wi-Fi – 1 шт., паяльная станция – 2 шт., дрель – 5 шт., перфоратор – 3 шт., набор инструмента – 4 шт., тестер компьютерной сети – 3 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., паста теплопроводная – 1 шт., пылесос – 1 шт., радиостанция – 2 шт., стол – 4 шт., тумба на колесиках – 1 шт., подставка на колесиках – 1 шт., шкаф – 5 шт., кресло – 2 шт., лестница Alve – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012). Microsoft Office 2010 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012). Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

2. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 5 шт., стул – 2 шт., кресло – 2 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 2 шт. (доступ к сети «Интернет»), монитор – 2 шт., МФУ – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., баллон со сжатым газом – 1 шт., шуруповерт – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 60799400 от 20.08.2012). Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010). Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

3. Центр новых информационных технологий и средств обучения:

Оснащенность: стол – 2 шт., стулья – 4 шт., кресло – 1 шт., шкаф – 2 шт., персональный компьютер – 1 шт. (доступ к сети «Интернет»), веб-камера Logitech HD C510 – 1 шт., колонки Logitech – 1 шт., тестер компьютерной сети – 1 шт., дрель – 1 шт., телефон – 1 шт., набор ручных инструментов – 1 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения: Microsoft Windows 7 Professional (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 48358058 от 11.04.2011). Microsoft Office 2007 Professional Plus (Лицензионное соглашение Microsoft Open License 46431107 от 22.01.2010). Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security (Договор № Д810(223)-12/17 от 11.12.17)

8.4. Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Office 2007 Standard (договор бессрочный Microsoft Open License 42620959 от 20.08.2007).