

**Сведения о наличии оборудованных учебных кабинетов и объектов для проведения практических занятий
кафедры горных машин и комплексов (ГМК)
по направлению подготовки бакалавров 190700.62 «Технология транспортных процессов» (ТП)**

№ п/п	Номер аудитории	Площадь, м ²	Наименование учебного кабинета	Название дисциплин (учебных курсов)	Перечень установленного оборудования	Наличие мультимедийного оборудования	Перечень проводимых лабораторных и практических работ
1	5203	49,7	Безопасности движения	Б1.Б9 – Основы логистики; Б1.В.ДВ.1.1 – Правила дорожного движения; Б1.В.ДВ.1.2 – Меры повышения квалификации водителей; Б2.В.ОД.8 - Транспортная логистика; Б3.Б7 – Транспортная инфраструктура; Б3.Б9 – Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса; Б3.В.ОД.2 - Организация движения на автомобильном транспорте; Б3.В.ДВ.2.2 – Основы безопасной эксплуатации транспортных средств; Б3.В.ДВ.3.2 - Организация дорожного	1. Светофор 5-и секционный; 2. Блок управления светофором (контроллер); 3. Доска ученическая; 4. Схема классического перекрестка; 5. Схема кругового перекрестка; 6. Комплект магнитных дорожных знаков и автомобилей; 7. Видеорегистратор с монитором; 8. Медицинский тренажер «Максим»; 9. Огнетушитель; 10. Аптечка медицинская автомобильная; 11. Демонстрационные плакаты: Психологические основы безопасного управления транспортным средством; Антиблокировочная система тормозов (АБС); Психологические основы безопасного управления транспортным средством (влияние чувств на	1.Мультимедиа-проектор (01330447); 2. Ноутбук (01361278); 3. Экран; 4. DVD: - Первая помощь пострадавшим; - Правила дорожного движения; - ПДД. Юридическая документация; - ПДД. Курс видеолекций; 5. Электронный курс лекций «Транспортное право»; 6. Электронная версия «ГОСТ 23457-86. Технические сред-	Б2.В.ОД.8 Практические занятия: примеры логистической оптимизации материальных потоков в сфере обращения; определение оптимальной величины грузовой единицы; выбор месторасположения регионального склада; метод экспертных оценок; прогнозирование объема перевозок; выбор поставщика; закупка сырья и определение величины закупки; выбор перевозчика; выбор подвижного состава для перевозки грузов; принципы построения информационных систем; маркировка грузовых пакетов; расчет оптимального размера текущего запаса; размещение продукции на складах. Зонирование склада; определение месторасположения склада

				<p>движения</p> <p>поведение водителя в дорожном движении); Механизмы и приборы, влияющие на безопасность движения; Автомобильные шины; Пневматическая тормозная система; Применение дорожных знаков приоритета; Применение запрещающих знаков; Применение предписывающих знаков; Применение информационно-указательных знаков и горизонтальной разметки; Знаки особых предписаний сервиса; Информационные знаки; Предупреждающие знаки; Знаки приоритета и предписывающие знаки; Общие положения; Применение специальных сигналов; Сигналы светофора; Сигналы регулировщика; Начало движения, маневрирование; Маневрирование; Расположение транспортных средств на проезжей части; Обгон, встречный разъезд; Остановка, стоянка; Проезд регулируемых перекрестков; Проезд нерегулируемых перекрестков; Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств; Движение через железнодорожные пути; Движение по автомагист</p>	<p>ства организации дорожного движения. Правила применения»</p>	<p>по заданной сети потребителей; метод Парето для определения места хранения товаров различной стоимости; понятие грузовой единицы, характеристики и роль в логистике. Оптимизация размера грузовой единицы</p> <p><u>Б1.В.ДВ.1.1</u></p> <p>Практические занятия: решение комплексных задач и разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций при использовании предупреждающих знаков и знаков приоритета; значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения; классификация дорожных знаков; дублирующие сезонные и переменные знаки; характеристика дорожной разметки по ГОСТ Р 51256–99 и ГОСТ 23457–86; опасные последствия несоблюдения правил транспортных средств на проезжей части; движение в колонне; психофизиологические условия труда водителя; общие принци</p>
--	--	--	--	--	---	---

					<p>страли; Приоритет маршрутных транспортных средств; Буксировка механических транспортных средств; Медицинская помощь при ДТП; Выезд на встречную полосу; Механизмы и приборы, влияющие на безопасность движения; Дорожная разметка; Приборы для регулирования дорожного движения</p>		<p>пы организации работы в транспортных предприятиях по предупреждению дорожно-транспортных происшествий; эксплуатационные свойства автомобиля и их влияния на безопасность движения; влияние дорожных условий на безопасность движения; классификация автомобильных дорог; виды правонарушения и ответственности за них по действующему законодательству; общее понятия о первой медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии</p> <p><u>БЗ.В.ОД.2</u></p> <p>Лабораторные работы: исследование интенсивности движения с учетом состава транспортного потока. Определение пропускной способности многополосной проезжей части; оценка скоростного режима ТС; исследование параметров движения пешеходного потока; определение задержек транспортных средств на пе-</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

							ресечении; выбор предела допустимой скорости движения на дорогах и улицах
2	5205	50,6	Транспортная система России	<p>Б1.В.ДВ.2.1 - Развитие и современное состояние мировой автомобилизации;</p> <p>Б1.В.ДВ.2.2 - Развитие автомобилизации на Урале;</p> <p>Б2.В.ОД.7 – Общий курс транспорта;</p> <p>Б3.В.ОД.1 - Современное состояние перевозочного процесса в мире;</p> <p>Б3.В.ОД.4 - Транспортно-экспедиторская деятельность на автомобильном транспорте</p>	<p>1. Карты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Россия и сопредельные государства России. Карта автодорог. Перечень федерального значения в РФ (до 01.01.2018); - Административно-территориальное деление Свердловской области; - Дорожная карта Свердловской области от 2006 г. 	<p>1. Системный блок с монитором (4 шт.);</p> <p>2. Электронный вид «Карта России»;</p> <p>3. Электронные папки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Транспортная система России; - Общие понятия и терминология «Единая транспортная система»; - Учебники (перечень) «Транспортная система России»; - Программа курса «Управление транспортной системой»; - Уроки экономического кризиса для транспортной системы России; 	<p><u>Б2.В.ОД.7</u></p> <p>Лабораторные работы: путь и подвижной состав железнодорожного транспорта; автомобильные дороги и их устройство; подвижной состав автомобильного транспорта; изучение конструкции конвейеров</p> <p>Практические занятия: подвижной состав водного транспорта, причалы и пристани. Технология работы на речном транспорте; взаимодействие основных видов транспорта; расчет технико-экономических показателей по видам транспорта; транспортные узлы и терминалы</p> <p><u>Б3.В.ОД.1</u></p> <p>Практические занятия: информационный поиск нормативно-правовых документов по обеспечению международных автомобильных перевозок; информационное исследование характеристик подвижного состава и его особенностей ис-</p>

						<ul style="list-style-type: none"> - Перспективы развития транспортной системы России; - Развитие транспортной системы 2010-2015 гг.; - Федеральная целевая программа «Развитие транспортной системы России 2010-2015 гг.»; - Модернизация транспортной системы России 2002-2010 гг.; - Основные положения (концепция) государственной программы РФ «Развитие транспортной системы»; - Взаимодействие видов транспорта (конспект лекций); - Структура Российского 	<p>пользования при международных автомобильных перевозках; информационное представление организации труда и отдыха водителей, осуществляющих международные автомобильные перевозки; информационный поиск нормативно-правовых документов по страхованию при осуществлении международных автомобильных перевозок; информационное исследование организации перевозок грузов автомобильным транспортом в международном сообщении; расчет технико-эксплуатационных показателей работы подвижного состава при осуществлении международных автомобильных перевозок</p> <p><u>Б3.В.ОД.4</u> Практические занятия: внешние и внутренние транспортно-экспедиционные услуги на конкретных примерах; объединения и ассоциации, регулирующие деятельность экспедиторов и агентов; изучение феде-</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>грузо- и пассажирооборота (схема);</p> <ul style="list-style-type: none"> - Интеллектуальные транспортные системы России; - Статья «транспортные системы России»; - Транспортная система государства 	<p>ральных и ведомственных нормативных актов, регулирующих автомобильную транспортную деятельность; детальное рассмотрение договоров купли-продажи на конкретных примерах; транспортно-экспедиционное обслуживание при отправке и прибытии грузов на автотранспорте; основные транспортные документы, необходимые при перевозке грузов на автомобильном транспорте; экономическая сущность транспортно-экспедиционного обслуживания. Определение транспортной составляющей цены товара на автотранспорте; рассмотрение концепций логистики на примерах крупных транспортных организаций; примерный расчет стоимости доставки грузов автомобильным транспортом</p>
3	5206	50,6	Подвижной состав автомобильного транспорта	Б2.В.ОД.5 – Теория транспортных процессов и систем; Б2.В.ОД.9 - Организационно-	<ol style="list-style-type: none"> 1. Доска ученическая; 2. Демонстрационные плакаты: Система питания дизелей; Система смазки двигателя; Система охлаждения двигателя 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедиа-проектор Panasonic; 2. Системный блок с монито- 	<p><u>Б3.В.ОД5</u></p> <p>Практические занятия: определение вместимости бортового автомобиля и коэффициента использования грузоподъ-</p>

			<p>производственные структуры транспорта;</p> <p>БЗ.Б.2 – Транспортная энергетика;</p> <p>БЗ.Б.6 – Техника транспорта, обслуживание и ремонт;</p> <p>БЗ.В.ОД.3 - Организация пассажирских перевозок на автомобильном транспорте;</p> <p>БЗ.В.ОД.5 - Обеспечение грузовых перевозок автомобильным транспортом;</p> <p>БЗ.В.ДВ.1.1 - Проектирование автотранспортных предприятий;</p> <p>БЗ.В.ДВ.1.2 - Проектирование схем организации дорожного движения;</p> <p>БЗ.В.ДВ.2.1 - Технология перевозочного процесса автомобильного транспорта;</p> <p>БЗ.В.ДВ.3.1 - Перевозка грузов на особых условиях</p>	<p>ля; Двигатель (продольный разрез); Схема электрооборудования ВАЗ-2106; Свеча зажигания; Автомобильные шины. Особенности шин разного назначения; Рулевое управление; Пневматическая тормозная система; Моноинжекторная система впрыска бензина; Электронная система распределенного впрыска топлива; Система питания дизельного двигателя; Газовая топливная система; Карбюраторный двигатель; Принцип работы двигателя; Расположение цилиндров. Оппозитное расположение цилиндров; Кривошипно-шатунный механизм; Газораспределительный механизм; Система смазки. Масляный фильтр. Система смазки двигателя; Газовая топливная система; Принцип работы двигателя. Такты работы двигателя. Параметры цилиндра; Расположение цилиндров. Рядное расположение цилиндров V-образное расположение цилиндров; Кривошипно-шатунный механизм. Спецификация; Газораспределительный механизм. Диаграмма фаз газораспределения; Система</p>	<p>ром;</p> <p>3. Экран универсальный;</p> <p>4. Электронные версии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Технические средства автомобильного транспорта. Программа дисциплины; - Классификация и назначение подвижного состава; - Специализированный подвижной состав; - Специализированный подвижной состав (курс лекций); - Правила технической эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта; - Подвижной состав автомобильного транспорта 	<p>емности при загрузке его тарно-штучным грузом; технико-экономические показатели работы в транспортном процессе; расчет времени рейса и производительности подвижного состава; определение количества единиц подвижного состава для заданного объема перевозок; составление графика движения подвижного состава и маршрутного листа; оформление путевого листа и товарно-транспортной накладной; расчет равноценного расстояния перевозки тарно-штучных и навалочных грузов универсальным и специализированным подвижным составом; определение количества подвижного состава и съемных кузовов по заданному объему перевозок; оформление разовых и годовых договоров. Составление сменно-суточного задания; решение транспортной задачи методом потенциалов; решение задач минимизации холостых пробегов мето-</p>
--	--	--	---	---	--	--

				<p>смазки. Масляный насос; Схема непосредственного впрыска с электронным управлением L-Getronic; Схема системы впрыска топлива с пусковой электронной форсункой; Схема впрыска топлива; Схема главной дозирующей системы и системы холостого хода системы впрыска L-Getronic; Схема системы впрыска топлива Mono- Getronic;</p> <p>3. Стакан цилиндра; 4. Поршень; 5. Шатун; 6. Распределительный вал; 7. Поршневой палец</p>	<p>(учебники); - Эксплуатация и ремонт автомобильного транспорта (учебники); - Программа ДЛЛ. Техническое обслуживание автомобиля; - Подвижной состав автотранспорта</p>	<p>дом наложения матриц; расчет пропускной способности поста погрузки (разгрузки); оптимизация развозочных маршрутов</p> <p><u>Б3.В.ДВ.3.1</u> Практические занятия: габаритные размеры, отличительные особенности основных типов грузовых автомобилей; типы и использование паллет; выбор, формирование и подготовка грузовых единиц к отправке и загрузке транспортного средства; классификация грузовых автомобильных перевозок; опасные грузы. Классификация опасных грузов и их характеристика; шаблоны и образцы документов, используемых при перевозке грузов автомобильным транспортом</p> <p><u>Б3.Б.2</u> Практические занятия: виды и формы энергии; определение коэффициентов теплоотдачи; потеря теплоты в паропроводе; определение параметров сушильной камеры; расчет двигателя</p>
--	--	--	--	---	---	--

							<p>внутреннего сгорания; тепловой расчет дизельного двигателя</p> <p>Б3.Б.6 Практические занятия: определение основных параметров автотранспортных средств; определение параметров тормозных свойства АТС; составление маршрутной карты по капитальному ремонту АТС; виды диагностического оборудования</p>
4	7001	50 м ²	Лабораторный комплекс кафедры ГМК Зарница		<p>1. Комплект деталей газораспределительного механизма ОС11048174;</p> <p>2. Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма ОС11048173;</p> <p>3. Комплект деталей рулевого управления (категории «С») ОС11048181;</p> <p>4. Комплект деталей системы зажигания (категории «С») ОС11048179;</p> <p>5. Комплект деталей системы охлаждения (категории «С») ОС11048175;</p> <p>6. Комплект деталей системы питания бензинового двигателя (категории «С») ОС11048177;</p> <p>7. Комплект деталей системы</p>		

					<p>дизельного двигателя (категории «С») ОС11048178;</p> <p>8. Комплект деталей системы смазывания (категории «С») ОС11048176;</p> <p>9. Комплект деталей тормозной системы (категории «С») ОС11048182;</p> <p>10. Комплект деталей системы электрооборудования (категории «С») ОС11048180</p>		
	7001		Лабораторный комплекс кафедры ГМК	На балансе нет, в наличии есть	<p>1. Бензиновый двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе (ЗИЛ-131) (категория «С»);</p> <p>2. Элементы передней подвески, рулевой механизм в разрезе (категория «С»);</p> <p>3. Элементы заднего моста в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи (категория «С»);</p> <p>4. Комплект деталей передней подвески (категория «С»);</p> <p>5. Элементы колеса в разрезе (категория «С»)</p>		

Зав. кафедрой _____
« ____ » _____ 2014 г.