Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра технологии машиностроения

“УТВЕРЖДАЮ”
ДЕКАН МТФ
к.т.н. Тюрин А. Г.
“___”_____ _____ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств

Образовательная программа: 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профиль: Автомобильный сервис и фирменное обслуживание

Курс: 4, семестр : 7

Механико-технологический факультет,

		Семестр
№	**Вид деятельности**	**7**
1	Всего зачетных единиц (кредитов)	5
2	Всего часов	180
3	Всего занятий в контактной форме, час.	52
4	Лекции, час.	18
5	Практические занятия, час.	18
6	Лабораторные занятия, час.	0
7	из них в активной и интерактивной форме, час.	12
8	из них практической подготовки, час.	0
9	Аттестация, час.	2
10	Консультации, час.	14
11	Самостоятельная работа, час.	128
12	Виды самостоятельной работы (курсовой проект, курсовая работа, РГЗ(Р)/реферат, подготовка к контрольной работе)	Р
13	Вид аттестации	3

Новосибирск 2021

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

ФГОС введен в действие приказом №1470 от 14.12.2015 г. , дата утверждения: 18.01.2016 г.

Место дисциплины в структуре учебного плана: Блок 1, вариативная, по выбору студента

Рабочая программа разработана на основе компетентностной модели выпускника по направлению (специальности): 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры

ТМС, протокол заседания кафедры №_____ от 31.08.2021

Утверждена на совете механико-технологического факультета, протокол № 9 от 31.08.2021

Рабочую программу дисциплины разработал:

доцент, к.т.н. Гилета В. П.

Заведующий кафедрой:

доцент, к.т.н. Никитин Ю. В.

Ответственный за образовательную программу:

доцент Гилета В. П.

1. Внешние требования

Таблица 1.1

Группа	Компетенции
	Индикаторы достижения компетенций
	Компетенция ФГОС: ОК.10 готовность пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
	Компетенция ФГОС: ОПК.1 способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
	Компетенция ФГОС: ПК.38 способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
	Компетенция ФГОС: ПК.38 способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
	Компетенция ФГОС: ПК.38 способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
	Компетенция ФГОС: ПК.38 способность организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования
	Компетенция ФГОС: ПК.39 способность использовать в практической деятельности данные оценки технического состояния транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, полученные с применением диагностической аппаратуры и по косвенным признакам
	Компетенция ФГОС: ПК.40 способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования
	Компетенция ФГОС: ПК.40 способность определять рациональные формы поддержания и восстановления работоспособности транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования

2. Требования НГТУ к планируемым результатам обучения, соотнесенным с индикаторами достижения компетенций

Таблица 2.1

Индикаторы достижения компетенций	Формы организации занятий
Результаты обучения	
ОПК.1.у3 уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ОК.10.у3 уметь применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач профессиональной деятельности	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.38.з2 знать принципы работы, технические характеристики и основные конструктивные решения силовых агрегатов ТиТТМО отрасли, принципиальные компоновочные схемы	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.38.з2 знать принципы работы, технические характеристики и основные конструктивные решения силовых агрегатов ТиТТМО отрасли, принципиальные компоновочные схемы	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.38.з24 знать рабочие процессы агрегатов и систем, основные показатели эксплуатационных свойств ТиТТМО отрасли	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

ПК.38.з3 знать методы организации производств	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.38.з32 знать технологии метрологической поверки диагностического оборудования и приборов, используемых на эксплуатационных предприятиях отрасли	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.39.у2 уметь выполнять диагностику и анализ причин неисправностей, отказов и поломок деталей и узлов ТиТТМО	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.40.з18 знать элементы транспортного процесса, принципы его формирования и протекания	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа
ПК.40.з20 знать основные технические параметры, определяющие исправное состояние агрегатов и систем ТиТТМО отрасли, регламентирующие их нормативные документы	Лекции; Практические занятия; Самостоятельная работа

3. Содержание и структура дисциплины

Таблица 3.1

Темы лекций	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций
Семестр: 7				
Дидактическая единица: Регистрация автотранспортных средств				
1. Категории автотранспортных средств и цели их регистрации	2	0	0	ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.З-1.2,ПК.38/СЭ.З-1.3,ПК.40/СЭ.З-1.18,ПК.40/СЭ.З-1.20
2. Правила и нормативная документация, регламентирующие учет автотранспортных средств	2	0	0	ОК.10.УЗ,ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.З-1.2,ПК.38/СЭ.З-1.3,ПК.38/СЭ.З-1.32
3. Постановка на учет автомобилей юридических и физических лиц	2	0	0	ОК.10.УЗ,ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.З-1.2,ПК.38/СЭ.З-1.3,ПК.40/СЭ.З-1.18,ПК.40/СЭ.З-1.20
4. Постоянная и временная регистрация автотранспортных средств	2	0	0	ОК.10.УЗ,ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.З-1.2,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.З-1.20
5. Постановка на учет автотранспортных средств, с внесенными изменениями в конструкцию	2	0	0	ОК.10.УЗ,ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.З-1.2,ПК.38/СЭ.З-1.24,ПК.40/СЭ.З-1.20

6. Регистрация автотранспортных средств, приобретаемых по лизингу	2	0	0	ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.40/СЭ.3-1.20
Дидактическая единица: Контроль технического состояния автотранспортных средств				
7. Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств	2	0	0	ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.40/СЭ.3-1.20
8. Проверка технического состояния тормозных систем	2	0	0	ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20
9. Проверка технического состояния рулевого управления	2	0	0	ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.32,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20

Темы практических занятий	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 7					
Дидактическая единица: Регистрация автотранспортных средств					
1. Правила регистрации и снятия с учета автотранспортных средств	2	0	2	ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.3,ПК.40/СЭ.3-1.18	Изучение правовых документов, регламентирующих постановку и снятие с учета транспортных средств
Дидактическая единица: Контроль технического состояния автотранспортных средств					
2. Проверка соответствия конструкции автомобиля технической документации. Постановка на учет автотранспортных средств с внесенными конструктивными изменениями	2	0	2	ОК.10.УЗ,ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.32,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20	Изучение условий и порядка осуществления контроля технического состояния автомобиля, видов нормативных документов и правил их заполнения
Дидактическая единица: Регистрация автотранспортных средств					
3. Постановка на учет специальных транспортных средств	2	0	2	ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.3,ПК.40/СЭ.3-1.18	Изучение нормативной документации и порядка постановки на учет специальных транспортных средств
Дидактическая единица: Контроль технического состояния автотранспортных средств					

4. Проверка технического состояния элементов тормозной системы	2	0	2	ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.32,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20	Изучение параметров , регламентирующих техническое состояние компонентов рабочей и стояночной тормозных систем
5. Контроль технического состояния элементов рулевого управления	2	0	2	ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.32,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20	Изучение технических требований, предъявляемых к элементам рулевого управления и методов контроля их технического состояния
6. Контроль технического состояния внешних световых приборов	2	0	0	ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.3,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20	Изучение требований к световым приборам и методик оценки параметров световых приборов
7. Контроль технического состояния колес и шин автомобиля	2	0	2	ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.32,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20	Изучение требований, предъявляемых к колесам и шинам автомобилей и методов оценки их технических состояний
8. Проверка технического состояния систем питания бензиновых двигателей	2	0	0	ОК.10.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.3,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20	Изучение систем питания и методов проверки их технического состояния
9. Проверка систем выпуска отработавших газов автомобилей	2	0	0	ОК.10.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.3,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.20	Изучение методик оценки и работоспособности выпускных систем и параметров экологичности

Темы для самостоятельного изучения	Часы	Из них в форме практ. подг., час.	Активные формы, час.	Индикаторы достижения компетенций	Учебная деятельность
Семестр: 7					
Дидактическая единица: Регистрация автотранспортных средств					
1. Постановка на государственный учет, легковых, грузовых и специальных автомобилей, принадлежащих юридическим и физическим лицам	22	0	0	ОК.10.УЗ,ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.40/СЭ.3-1.18,ПК.40/СЭ.3-1.20	Самостоятельное изучение материла
Дидактическая единица: Контроль технического состояния автотранспортных средств					

2. Требования, предъявляемые к техническому состоянию транспортных средств. Причины изменения технического состояния агрегатов и систем автомобиля. Методики контроля технического состояния автотранспортных средств	20	0	0	ОК.10.УЗ,ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.32,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.3-1.18,ПК.40/СЭ.3-1.20	Самостоятельное изучение материала

3.2 Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 3.3

№	Виды самостоятельной работы	Индикаторы достижения компетенций	Часы на выполнение	Часы на консультации
Семестр: 7				
1	РГЗ/Реферат	ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.32,ПК.40/СЭ.3-1.20	30	6
РГЗ посвящена составлению методик проверки технического состояния агрегата или системы автомобиля. В работе должны быть преведены требования к техническому сосоянию агрегата или системы автомобиля. Описаны принципы работы агрегата (системы), приведены методики проверки контролируемых параметров, представлены схемы контроля. В процессе выполнения работы студенту предлагается провести обзор литературы по данной теме, в том числе ознакомиться со специализированными журналами и справочными изданиями. Объем поянительной записки - 15...20 стр. компьютерного набора. Формат бумаги А4. На титульном листе должно быть указано название дисциплины, тема РГР, фамилия, имя, отчество студента и номер группы. Вторым листом работы должно быть содержание, где не более чем на дву: Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042 Гилета В. П. Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. П. Гилета ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235228. - Загл. с экрана.				
2	Подготовка к занятиям	ОК.10.УЗ,ОПК.1.УЗ,ПК.38/СЭ.3-1.2,ПК.38/СЭ.3-1.24,ПК.38/СЭ.3-1.32,ПК.40/СЭ.3-1.20	30	3
Чтение лекции, основной и вспомогательной литературы: Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042 Управление техническим состоянием автомобилей : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Системы, технология и организация сервисных услуг" для 4 курса по направлению 190600.62 - "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. И. Марусина]. - Новосибирск, 2014. - 47, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207290				

3	Подготовка к аттестации	ОК.10.У3,ОПК.1.У3,ПК.38/СЭ.З-1.2,ПК.38/СЭ.З-1.24,ПК.38/СЭ.З-1.3,ПК.38/СЭ.З-1.32,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.З-1.18,ПК.40/СЭ.З-1.20	26	2
Чтение лекции,сновной и дополнительной литературы, ответы на контрольные вопросы: Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042 Управление техническим состоянием автомобилей : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Системы, технология и организация сервисных услуг" для 4 курса по направлению 190600.62 - "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. И. Марусина]. - Новосибирск, 2014. - 47, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207290			
4	Самостоятельное изучение теоретического материала	ОК.10.У3,ОПК.1.У3,ПК.38/СЭ.З-1.2,ПК.38/СЭ.З-1.24,ПК.38/СЭ.З-1.32,ПК.39/СЭ.У2,ПК.40/СЭ.З-1.18,ПК.40/СЭ.З-1.20	45	3
Студент изучает темы, приведенные в таблице 3.3 : Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042 Управление техническим состоянием автомобилей : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Системы, технология и организация сервисных услуг" для 4 курса по направлению 190600.62 - "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. И. Марусина]. - Новосибирск, 2014. - 47, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207290			

3.3 Технология обучения

Для организации и контроля самостоятельной работы обучающихся, а также проведения консультаций применяются информационно-коммуникационные технологии (табл. 3.4).

Таблица 3.4

Деятельность	Информационно-коммуникационные технологии
Информирование	e-mail:v.gileta@corp.nstu.ru
Консультирование	e-mail:v.gileta@corp.nstu.ru
Контроль	e-mail:v.gileta@corp.nstu.ru
Размещение учебных материалов	Портал НГТУ

Таблица 3.5

Активные и интерактивные формы проведения занятий

№	Наименование активных форм	Коды формируемых компетенций
1	Проблемный метод	ОК.10; ОПК.1; ПК.38; ПК.39; ПК.40;
Формируемые умения: з18. знать элементы транспортного процесса, принципы его формирования и протекания; з2. знать принципы работы, технические характеристики и основные конструктивные решения силовых агрегатов ТиТТМО отрасли, принципиальные компоновочные схемы; з20. знать основные технические параметры, определяющие исправное состояние агрегатов и систем ТиТТМО отрасли, регламентирующие их нормативные документы; з24. знать рабочие процессы агрегатов и систем, основные показатели эксплуатационных свойств ТиТТМО отрасли; з3. знать методы организации производств; з32. знать технологии метрологической поверки диагностического оборудования и приборов, используемых на эксплуатационных предприятиях отрасли; у2. уметь выполнять диагностику и анализ причин неисправностей, отказов и поломок деталей и узлов ТиТТМО; у3. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств; у3. уметь применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач профессиональной деятельности		
Краткое описание применения: Проблемные практики начинаются с постановки вопросов, которые необходимо решить в процессе работы		

4. Правила аттестации обучающихся по дисциплине

Для аттестации обучающихся по дисциплине используется балльно-рейтинговая система (БРС), позволяющая выставлять оценки по традиционной шкале и 15-уровневой ECTS. Краткая информация о БРС приведена в табл. 4.1.

Таблица 4.1

Оцениваемые виды деятельности обучающихся	Мин. балл	Максимальный балл
Семестр: 7		
Лекция:	9	18
Практические занятия:	14	27
РГЗ/Реферат:	17	35
Контролирующие материалы приводятся в "Гилета В. П. Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. П. Гилета ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235228. - Загл. с экрана."		
Зачет:	10	20

В таблице 4.2 представлено соответствие форм контроля заявляемым требованиям к результатам освоения дисциплины.

Таблица 4.2

Коды компетенций	Индикаторы достижения компетенций	Формы контроля	
		Защита РГЗ/Р	Зачет
ОК.10	ОК.10 у3. уметь применять принципы обеспечения экологической безопасности при решении задач профессиональной деятельности		+

ОПК.1	ОПК.1 у3. уметь применять основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации с помощью компьютеров и компьютерных средств	+	+
ПК.38/ СЭ	ПК.38/СЭ з2. знать принципы работы, технические характеристики и основные конструктивные решения силовых агрегатов ТиТТМО отрасли, принципиальные компоновочные схемы	+	+
	ПК.38/СЭ з24. знать рабочие процессы агрегатов и систем, основные показатели эксплуатационных свойств ТиТТМО отрасли		+
	ПК.38/СЭ з3. знать методы организации производств		+
	ПК.38/СЭ з32. знать технологии метрологической поверки диагностического оборудования и приборов, используемых на эксплуатационных предприятиях отрасли		+
ПК.39/ СЭ	ПК.39/СЭ у2. уметь выполнять диагностику и анализ причин неисправностей, отказов и поломок деталей и узлов ТиТТМО		+
ПК.40/ СЭ	ПК.40/СЭ з18. знать элементы транспортного процесса, принципы его формирования и протекания		+
	ПК.40/СЭ з20. знать основные технические параметры, определяющие исправное состояние агрегатов и систем ТиТТМО отрасли, регламентирующие их нормативные документы		+

Фонд оценочных средств по дисциплине представлен в приложении № 1 к рабочей программе.

7. Литература

Основная литература

1. Савич Е. Л. Инструментальный контроль и государственный технический осмотр автотранспортных средств : учебное пособие / Е. Л. Савич, А. С. Кручек. - М., 2008. - 408 с. : ил., табл.

2. Федеральный закон: Выпуск 11(519). О техническом осмотре транспортных средств. - М.: ИНФРА-М, 2011. - 30 с.: 60x88 1/16. - (Федеральный закон; Выпуск 11[519]). (обложка) ISBN 978-5-16-005126-0 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=238242 - Загл. с экрана.

3. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/. - Загл. с экрана.

4. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/. - Загл. с экрана.

5. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/. - Загл. с экрана.

6. Зиманов Л. Л. Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей : [учебное пособие для вузов по специальности "Сервис транспортных и технологических машин и оборудования (автомобильный транспорт)"] / Л. Л. Зиманов. - М., 2011. - 125, [2] с. : ил., табл.

7. Яхьяев Н. Я. Безопасность транспортных средств : учебник : [по специальности "Организация и безопасность движения (Автомобильный транспорт)" направления подготовки "Организация перевозок и управления на транспорте"] / Н. Я. Яхьяев. - М., 2011. - 430, [1] с. : ил., табл.

Дополнительная литература

1. Коноплянко В. И. Организация и безопасность дорожного движения : [учебник для вузов по специальности "Организация и безопасность движения (Автомобильный транспорт)" направления подготовки дипломированных специалистов "Организация перевозок и управление на транспорте"] / В. И. Коноплянко. - М., 2007. - 382, [1] с. : ил., табл.

2. Буралев Ю. В. Безопасность жизнедеятельности на транспорте : учебник : [для транспортных специальностей] / Ю. В. Буралев. - М., 2007. - 287, [1] с. : ил.

3. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте : [учебное пособие для вузов по специальности "Автомобили и автомобильное хозяйство" направления "Эксплуатация наземного транспорта"] / В. А. Бондаренко [и др.]. - М., 2004. - 496 с. : табл.

4. Рябчинский А. И. Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса : учебник / А. И. Рябчинский, В. А. Гудков, Е. А. Кравченко. - М., 2011. - 254, [1] с. : ил., табл.

5. Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте : учебное пособие для вузов / Н. Н. Якунин [и др.]. - М., 2002. - 463 с. : ил.

Интернет-ресурсы

1. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: http://(www.elibrary.ru). – Загл. с экрана.

2. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: http://e.lanbook.com. - Загл. с экрана.

8. Методическое и программное обеспечение, информационные технологии

8.1 Методическое обеспечение

1. Управление техническим состоянием автомобилей : методические указания к практическим занятиям по дисциплине "Системы, технология и организация сервисных услуг" для 4 курса по направлению 190600.62 - "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. В. И. Марусина]. - Новосибирск, 2014. - 47, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207290

2. Организация самостоятельной работы студентов Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 19, [1] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234042

3. Гилета В. П. Организация государственного учета и контроля технического состояния транспортных средств [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / В. П. Гилета ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2017]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235228. - Загл. с экрана.

8.2 Специализированное программное обеспечение

1 Пакет офисных приложений Microsoft Office

2 Операционная система Microsoft Windows

8.3 Информационные технологии

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине применяются элементы дистанционных образовательных технологий, а также синхронного и асинхронного взаимодействия в электронной информационно-образовательной среды НГТУ.

9. Материально-техническое обеспечение

Специальное оборудование

№	Наименование	Назначение
1	Комплект мультимедийного оборудования	проведение лекционных и практических занятий