Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 13.03.2024 08:15:34

изменения и доголнения

Приложение 10

Уникальный программный абочей программе дисциплины Б1.О.01 Профессиональный иностранный язык 43ba42f5deae411@b66b4ae6@ПОП325.02.033жогого зация предеденно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

No.	Вид обновлений Содержание изменений, вносимых в ОПОП		Обоснование изменений	
n/n		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление	
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложение 2)	Ежегодное обновление	

Ведущий преподаватель	W	/М.Л. Марус/	
осдущи проти			

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков, протокол №9 от «20» 04. 2023 г.

Зав. кафедрой иностранных языков Солудавь /Ж.Б.Есмурзаева/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол № 2 от «25» 24 2023 г.

Председатель МКС/Н ______/Е.Е.Биткина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисципл	пины
1	2
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Анненкова, А. В. English for Masters : учебное пособие / А. В. Анненкова. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2019. — 106 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133352. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Есмурзаева, Ж. Б. Global Education (глобальное образование): практикум : учебное пособие / Ж. Б. Есмурзаева. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 65 с. — ISBN 978-5-89764-988-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197766. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Корнилова, Т. Н. Deutsch Master Kurs / Т. Н. Корнилова, О. Н. Лебеденко, Е. В. Пестова. — Омск: Омский ГАУ, 2014. — 56 с. — ISBN 978-5-89764-448-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58820. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Основы перевода и реферирования научных текстов : учебное пособие / составитель Е. В. Новикова. — Омск : Омский ГАУ, 2017. — 58 с. — ISBN 978-5-89764-630-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/102190. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Тартынов, Г. Н. Тематический русско-немецкий — немецко-русский словарь сельскохозяйственных терминов : словарь / Г. Н. Тартынов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1538-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211328. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Иностранные языки в высшей школе. – Рязань : Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, 2004. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2072-7607. – Текст : электронный. URL: https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12 Режим доступа : по подписке.	https://eivis.ru

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

	иенные электронные сетевые учебные ресу мированные на основании прямых договор (электронные библиотечные систе информационные справочные с	ов с правообладателями мы - ЭБС), системы
	Наименование	Доступ
Электронно-библиоте	ечная система «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиоте	ечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиот	ечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая	я система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
Универсальная база	данных ИВИС	https://eivis.ru/
2	2. Электронные сетевые учебные ресурсы	открытого доступа:
Профессиональные (базы данных	https://do.omgau.ru
3. Электронные	учебные и учебно-методические ресурсы	подготовленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Марус М.Л.	Марус, М. Л. Английский язык: основы научного перевода: учебное пособие / М. Л. Марус. — Омск: Омский ГАУ, 2019. — 60 с. — ISBN 978-5-89764-781-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115926. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Худинша Е.А.	Худинша, Е. A. English for Masters in Agriculture: учебное пособие / Е. А. Худинша. — Омск: Омский ГАУ, 2016. — 52 с. — ISBN 978-5-89764-563-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/90722. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com

к рабочей программе дисциплины Б1.О.02 Компьютерное моделирование технических систем и процессов

в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1) Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»_

/Редреев Г.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н _____/Биткина Е.Е./

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Б1.О.02 Компьютерное моделирование технических систем и процессов (на 2023/24 уч. год)

(= 0=0/= :) (-)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. –	НСХБ
Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	
Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные цифровые технологии концептуального	
проектирования инженерных решений : учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н.	
Андрейчикова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 511 с. + Доп. материалы	
[Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI	http://znanium.com.
10.12737/textbook_5cde57b7228885.60898513 ISBN 978-5-16-014884-7 Текст :	
электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1241808 (дата	
обращения: 24.09.2021). – Режим доступа: по подписке.	
Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения :	http://e.lanbook.com
учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-	·
5-8114-3913-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная	
система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125736 (дата обращения: 24.09.2021).	
— Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Емельянов, С. Г. Автоматизированные нечетко-логические системы управления :	
монография / С.Г. Емельянов, В.С. Титов, М.В. Бобырь. — Москва : ИНФРА-М,	
2021. — 175 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009759-6 Текст :	http://znanium.com
электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1167848 (дата	·
обращения: 24.09.2021). – Режим доступа: по подписке.	
Зорин, В. А. Применение интеллектуальных материалов при производстве,	http://znanium.com.
диагностировании и ремонте машин : монография / В. А. Зорин, Н. И. Баурова. —	
2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019 110 с. — (Научная мысль).	
- ISBN 978-5-16-010801-8 Текст : электронный URL:	
https://znanium.com/catalog/product/1010036 – Режим доступа: по подписке.	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

Б1.О.02 Компьютерное моделирование технических систем и процессов (на 2023/24 уч. год)

	ные сетевые учебные ресурсы време	
	сновании прямых договоров с право системы – ЭБС), информационные с	
Наимен		Доступ
Электронно-библиотечная система изд	цательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Zr	nanium.com»	https://znanium.com/
Электронно-библиотечная система «Эл ВУЗа («Консультант студента»)	пектронная библиотека технического	http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система Консуль	тантПлюс	http://www.consultant.ru
2. Электронные се	тевые учебные ресурсы открытого	доступа:
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учебн	но-методические ресурсы, подготовл	енные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для осво	ения учебной дисциплины
Наименов программного пр	ание	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисных программ		Лекции
2. Информационные справоч	ные системы, необходимые д	для реализации учебного процесса
Наименов справочной с		Доступ
Свободная энциклопедия Википеди	Я	http://ru.wikipedia.org/wiki/
3. Специа	ализированные помещения и	оборудование,
используемь	е в рамках информатизации	учебного процесса
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции
4. Инфорг	иационно-образовательные с	истемы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC

к рабочей программе дисциплины Б1.О.03 Теория решения изобретательских задач в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
		Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

5)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

/Г.В. Редреев/

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»,

/ Г.В. Редреев /

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н ____/ Е.Е. Биткина/

Ведущий преподаватель

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Теория решения изобретательских задач

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные цифровые технологии концептуального проектирования инженерных решений : учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 511 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cde57b7228885.60898513 ISBN 978-5-16-014884-7 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1964976. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Емельянов, С. Г. Автоматизированные нечетко-логические системы управления: монография / С.Г. Емельянов, В.С. Титов, М.В. Бобырь. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 175 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009759-6 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1167848. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения: учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207086. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины Теория решения изобретательских задач (на 2023/24 уч. год)

сформир	ые электронные сетевые учебные р ованные на основании прямых дого иблиотечные системы – ЭБС), инфо	воров с правообладателями
	Наименование	Доступ
Электронно-библиотеч	ная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотеч	ная система «Znanium.com»	https://znanium.com/
Электронно-библиотеч	ная система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru
Универсальная база д	анных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правовая	система КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru
2. Эл	пектронные сетевые учебные ресу	рсы открытого доступа:
Профессиональные базы данных https://do.omgau.ru		https://do.omgau.ru
3. Электронные уч	ебные и учебно-методические ресур	осы, подготовленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Теория решения изобретательских задач

	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T		
1. Программные пр	одукты, необходимые для освоения уч	ебной дисциплины	
		Виды учебных занятий	ÍИ
Hai	именование	работ,	
программ	ного продукта (ПП)	в которых используетс	Я
		данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции	
	очные системы, необходимые для реал	изации учебного процесс	а
	именование очной системы	Доступ	
Свободная энциклопедия Википе	дия	http://ru.wikipedia.org/wiki	/
3. Спец	иализированные помещения и оборудо	вание,	
используем	иые в рамках информатизации учебног	о процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий работ, в которых используетс данное помещение	
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции	
4. Инфо	рмационно-образовательные системы	(ЭИОС)	
·		Виды учебных занятий	ÍИ
Наименование ЭИОС	Доступ	работ,	
Tariivienobanrie Ortoo		в которых используется	
		данная система	
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC	

к рабочей программе дисциплины Б1.О.04 Менеджмент в автосервисе в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1) Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель 🗸 🗸 🖟	/Фалалеева Е.В./
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена маркетинга», протокол № 10 от «23» 03. 2023 г. Зав. кафедрой «Менеджмента и маркетинга»	и одобрена на заседании кафедры «Менеджмента и //Асташова Е.А/
Одобрена методической комиссией по направляротокол № 8 от «25» 04.2023 г. Председатель МКС/Н/Биткина Е.В.	

ПЕРЕЧЕНЬ			
литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
Виханский, О. С. Менеджмент: учебник / О. С. Виханский, А. И. Наумов 6-е изд., перераб. и доп Москва: Магистр: ИНФРА-М, 2021 656 с ISBN 978-5-9776-0320-1 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1192203 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		
Дорофеев, В. Д. Менеджмент: учебное пособие / В.Д. Дорофеев, А.Н. Шмелева, Н.Ю. Шестопал Москва: ИНФРА-М, 2022 328 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс] (Высшее образование) DOI 10.12737/1649 ISBN 978-5-16-009538-7 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1834664. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		
Тихомирова, О. Г. Менеджмент организации: теория, история, практика : учебное пособие / О. Г. Тихомирова, Б. А. Варламов Москва : ИНФРА-М, 2020 256 с (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-005014-0 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1057222. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		
Румянцева, Е. Е. Новая экономическая энциклопедия / Е. Е. Румянцева 4-е изд Москва : ИНФРА-М, 2020 882 с ISBN 978-5-16-004189-6 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1059305. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		
Менеджмент в России и за рубежом. – Москва : Финпресс, 1997. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 1028-5857. – Текст : непосредственный.	НСХБ		

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

к рабочей программе дисциплины Б1.О.05 Управление качеством технического сервиса в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1		7 1 71 \ 1	Ежегодное обновление Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель /Шимохин А.В./
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического
сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.
Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»/Редреев Г.В./
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.
Председатель МКС/Н/Биткина Е.Е./

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой

для изучения дисциплины

Б1.О.05 Управление качеством технического сервиса

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Управление качеством в процессе производства	http://znanium.com.
Избранные научные труды четырнадцатой Международной научно- практической конференции "Управление качеством", 11-12 Марта 2015 года/Авт. колл Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015 467 с.: 60х90 1/1 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/524076. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Волгин, В. В. Мобильный автосервис : практическое пособие / В. В. Волгин. — 3-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016 200 с ISBN 978-5-394-02290-6 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1092960. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. — Москва, 1930. — Выходит ежемесячно. — ISSN 0005-2337. — Текст : непосредственный	НСХБ
Емельянов, С. Г. Автоматизированные нечетко-логические системы управления: монография / С.Г. Емельянов, В.С. Титов, М.В. Бобырь. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 175 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009759-6 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1167848. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

(на 2023/24 уч. год)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями				
(электронные библ Наименование	иотечные системы – ЭБС), информа	ционные справочные системы Доступ		
Электронно-библиотечна	я система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотечна	я система «Znanium.com»	https://znanium.com/		
Электронно-библиотечна	я система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru		
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/		
Справочная правовая сис	http://www.consultant.ru			
2. Элект	ронные сетевые учебные ресурсы	открытого доступа:		
Профессиональные баз	вы данных	https://do.omgau.ru		
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:				
Автор(ы)	Наименование	Доступ		

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса

по дисциплине

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины				
Наименов программного пр		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт		
Пакет офисных программ		Лекции		
2. Информационные спра	вочные системы, необході процесса	имые для реализации учебного		
Наименов справочной с		Доступ		
Свободная энциклопедия Википо	едия	http://ru.wikipedia.org/wiki/		
	изированные помещения и в рамках информатизации Наименование оборудования			
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	данное помещение Лекции		
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)				
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система		
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC		

к рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации автомобилей в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1) Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _______/Мяло О.В./
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»_

сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

/Редреев Г.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н

/Биткина Е.Е./

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой

для изучения дисциплины

Б1.О.07 Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации автомобилей (на 2023/24 уч. год)

, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Конструкция тракторов и автомобилей: учебное пособие / О.И.Поливаев, О.М. Костиков, А.В. Ворохобин, О.С. Ведринский. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1442-0. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168560. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com.
Синицын, А. К. Основы технической эксплуатации автомобилей: учеб. пособ. / А. К. Синицын 2-е изд., перераб. и доп Москва: Издательство РУДН, 2011 282 с ISBN 978-5-209-03531-2 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209035312.html Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary. ru
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ
Зверовщиков, А. Е. Многофункциональная центробежно-планетарная обработка : монография / А.Е. Зверовщиков. — М. : ИНФРА-М, 2018.— 176 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/906 ISBN 978-5-16-009253-9 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/935506. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Зорин, В. А. Применение интеллектуальных материалов при производстве, диагностировании и ремонте машин : монография / В. А. Зорин, Н. И. Баурова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019 110 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-010801-8 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1010036. — Режим доступа: по подписке	http://znanium.com.
Иванов, И. С. Технология машиностроения: учебное пособие / И. С. Иванов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010941-1 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1043104. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Ковшов, А. Н. Технология машиностроения: учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168974. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

Б1.О.07 Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации автомобилей (на 2023/24 уч. год)

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные справочные системы 	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	https://znanium.com/
Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа («Консультант студента»)	http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого	доступа:

Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учеб	но-методические ресурсы, подготовл	енные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для осво	ения учебной дисциплины
Наименов программного пр	ание	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисных программ		Лекции
	ные системы, необходимые д	для реализации учебного процесса
Наименов справочной с		Доступ
Свободная энциклопедия Википеди	Я	http://ru.wikipedia.org/wiki/
3. Специа	лизированные помещения и	оборудование,
используемы	е в рамках информатизации	учебного процесса
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции
4. Информ	иационно-образовательные с	истемы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC

Приложение 10

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.0.08 Психология управления в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Ne n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

ций преподаватель	Knj	/О.3. Кузнецова/
ная программа пересм	отрена, обсужден	на и одобрена на заседании кафедры философии.
ономической теории и	права, протокол М	№ 9 от «10» апреля 2023 г.
афедрой философии,	истории, экономи	ческой теории и права/О.С. Евдохина/
рена методической ког эпреля 2023 г.	ииссией по напра	влениям подготовки 23.03.03, 23.04.03 протокол № <i>&</i>
седатель МКН	Е.Е. Биткин	a/
- T	ая программа пересм номической теории и афедрой философии, нена методической кон преля 2023 г.	ая программа пересмотрена, обсужден номической теории и права, протокол М афедрой философии, истории, экономи вена методической комиссией по направ преля 2023 г.

ПЕРЕЧЕНЬ	
литературы, рекомендуемой	
для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Захарова, Л. Н. Психология управления: учеб. пособие / Л. Н. Захарова - Москва: Логос, 2017 376 с. (Новая университетская библиотека) - ISBN 978-5-98704-499-5 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785987044995.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary.ru
Александрова, Н. А. Социология и психология управления человеческими ресурсами: учебное пособие / Н. А. Александрова, И. В. Петрова. — Чита: ЗабГУ, 2021. — 147 с. — ISBN 978-5-9293-2865-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/271835 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Хасанова, Г. Б. Психология управления трудовым коллективом : учебное пособие / Г. Б. Хасанова, Р. Р. Исхакова. — Казань : КНИТУ, 2012. — 260 с. — ISBN 978-5-7882-1334-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/73391 — Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Трусь, А. А. Психология управления: учеб. пособие / А. А. Трусь - Минск: Выш. шк., 2014 317 с ISBN 978-985-06-2422-2 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850624222.html - Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary.ru
Управление персоналом и интеллектуальными ресурсами в России - Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1841221	http://znanium.com

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями		
	онные библиотечные системы - ЭБС), инфо	
	Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-б	иблиотечная система Znanium.com	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система Консультант студента		http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс Локальная сеть университета		Локальная сеть университета
Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/		https://eivis.ru/
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных,		
	массовые открытые онлайн-к	урсы и пр.):
Профессиональные базы данных https://clck.ru/MC8Aq https://do.omgau.ru		https://do.omgau.ru
МООК	·	
3. Электронн	ные учебные и учебно-методические ресур	сы, подготовленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса

1. Программные проду	кты, необходимые для осв	оения учебной дисциплины
Наименов программного пр		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисных программ		Лекции, практические занятия, ВАРС
2. Информационные спра	вочные системы, необході процесса	 имые для реализации учебного
Наименование справочной системы		Доступ
Сводная энциклопедия Википеди	Сводная энциклопедия Википедия	
Справочная правовая система К	онсультантПлюс	Локальная сеть университета
	изированные помещения і в рамках информатизациі	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Компьютерный класс с выходом в интернет	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Лекции, практические занятия,
A March a march		
4. информа	ционно-образовательные	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	Самостоятельная работа студентов

изменения и дополнения к рабочей программе дисциплины Б1.О.09 Управление проектами

в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

	١
Ведущий преподаватель/Л.В. Зинич/	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедр	Ы
«Менеджмента и маркетинга», протокол №10 от «23» марта 2023 г	
Зав. кафедрой « <i>Менеджмента и маркетинга</i> »/Е. А. Асташова/	
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатаци	1Я
транспортно-технологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023 г.	

Председатель МКН _____/Е.Е. Биткина.

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.О.09 Управление проектами

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и і	комплексов
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Артяков, В. В. Основы управления проектами государственно-частного партнерства: учебник / В.В. Артяков, А.А. Чурсин. – Москва: ИНФРА-М, 2021. – 192 с. – (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/1078233 ISBN 978-5-16-016029-0. – Текст: электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1078233 (дата обращения: 14.04.2023). – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Бедердинова, О. И. Автоматизированное управление ІТ-проектами : учебное пособие / О.И. Бедердинова, Ю.А. Водовозова. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 92 с ISBN 978-5-16-109404-4. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1242887 Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 208 с. – (Учебники для программы МВА). – ISBN 978-5-16-002337-3. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1153780. – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Поташева, Г. А. Управление проектами (проектный менеджмент): учебное пособие / Г.А. Поташева. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 224 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17508. — ISBN 978-5-16-010873-5. — Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1840953. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Тихомирова, О. Г. Управление проектами: практикум: учебное пособие / О.Г. Тихомирова. — Москва: ИНФРА-М, 2023. — 273 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/17635 ISBN 978-5-16-011601-3. — Текст: электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1893799. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. – Москва : ИНФРА-М, 2023. – 349 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – DOI 10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197 ISBN 978-5-16-013197-9. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1914139. – Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Управление проектами : учебник для вузов / В. Н. Островская, Г. В. Воронцова, О. Н. Момотова [и др.]. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-7126-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155693 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Трайнев, И. В. Управление развитием информационных педагогических проектов в постиндустриальном обществе: монография / И. В. Трайнев 2-е изд., стер Москва: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020 224 с ISBN 978-5-394-03860-0 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1091536. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
НИР. Российский журнал управления проектами Москва : ИНФРА-М, 2012. — ISSN: 2587-6279 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/magazines/issues?ref=edccd904-239e-11e4-99c7-90b11c31de4c. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Высшее образование в России. – Москва : МПУ, 1991. – . – Выходит 11 раз в год. – ISSN 2071-2499. – Текст : электронный. – URL: https://dlib.eastview.com/browse/publication/90626/udb/12.	https://eivis.ru/

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

	(электронные библиотечные системы Наименование	Доступ
Эпектронно-бибпиотечна	я система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
•	я система «Znanium.com»	https://znanium.com/
	я система «Консультант студента»	http://studentlibrary.ru
Универсальная база дан		https://eivis.ru/
Справочная правовая сис		http://www.consultant.ru
2. Электронные сетев	вые ресурсы открытого доступа (проф массовые открытые онлайн-курсы і	
Профессиональные базы данных https://do.omgau.		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебны	е и учебно-методические ресурсы, по	дготовленные в университет

к рабочей программе дисциплины Б1.В.01 Технологии и средства диагностирования автомобилей

в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель ______/Мяло О.В./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»

/Редреев Г.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н

/Биткина Е.Е./

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Б1.В.01 Технологии и средства диагностирования автомобилей (на 2023/24 уч. год)

(на 2023/24 уч. год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Конструкция тракторов и автомобилей: учебное пособие / О.И.Поливаев, О.М. Костиков, А.В.Ворохобин, О.С.Ведринский. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1442-0. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168560. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com.
Синицын, А. К. Основы технической эксплуатации автомобилей: учеб. пособ. / А. К. Синицын 2-е изд., перераб. и доп Москва: Издательство РУДН, 2011 282 с ISBN 978-5-209-03531-2 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт] URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209035312.html Режим доступа: по подписке.	http://www.studentlibrary. ru
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ
Зверовщиков, А. Е. Многофункциональная центробежно-планетарная обработка : монография / А.Е. Зверовщиков. — М. : ИНФРА-М, 2018.— 176 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/906 ISBN 978-5-16-009253-9 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/935506. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Зорин, В. А. Применение интеллектуальных материалов при производстве, диагностировании и ремонте машин : монография / В. А. Зорин, Н. И. Баурова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019 110 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-010801-8 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1010036. — Режим доступа: по подписке	http://znanium.com.
Иванов, И. С. Технология машиностроения: учебное пособие / И. С. Иванов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-010941-1 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1043104. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Ковшов, А. Н. Технология машиностроения : учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168974. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

Б1.О.07 Современные проблемы и направления развития технической эксплуатации автомобилей (на 2023/24 уч. год)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы врем сформированные на основании прямых договоров с право (электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные об праводения (электронные библиотечные системы (электронные библиотечные системы).	ообладателями		
Наименование	Доступ		
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»	https://znanium.com/		
Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа («Консультант студента»)	http://studentlibrary.ru		
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/		
Справочная правовая система КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru		
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:			
Профессиональные базы данных	https://do.omgau.ru		

3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины					
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт			
Пакет офисных программ	Лекции				
2. Информационные справоч	ные системы, необходимые д	для реализации учебного процесса			
Наименов справочной с	Доступ				
Свободная энциклопедия Википеди	Я	http://ru.wikipedia.org/wiki/			
3. Специализированные помещения и оборудование,					
используемы	е в рамках информатизации	учебного процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение			
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции			
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)					
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система			
ИОС ОМГАУ http://do.omgau.ru/my/ BAPC					

к рабочей программе дисциплины Б1.В.02 Системы технического сервиса автомобилей в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
T)	Link Barrier	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

ı,	23/24 учебный год	информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)
		12
	Ведущий преподав	ватель /Г.В. Редреев/
	Рабочая программ	иа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического
серв	виса, механики и эле	ктротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.
	Зав кафедрой «Те	ехнического сервиса, механики и электротехники» // Г.В. Редреев /
1	Одобрена методич	неской комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-
техн	ологических машин	и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.
	Председатель МКО	С/Н/ Е.Е. Биткина/

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Б1.В.02 Системы технического сервиса автомобилей

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Молибошко, Л. А. Компьютерные модели автомобилей: Учебник / Молибошко Л.А Москва :НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2017 295 с. (Высшее образование) ISBN 978-5-16-005581-7 Текст : электронный URL:	http://znanium.com
https://znanium.com/catalog/product/559342. — Режим доступа: по подписке Набоких, В. А. Диагностика электрооборудования автомобилей и тракторов: учебное пособие / В.А. Набоких. — 2-е изд. — Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. — 287 с. — (Среднее профессиональное образование) ISBN 978-5-00091-591-2 Текст: электронный URL:	http://znanium.com
https://znanium.com/catalog/product/1192231. — Режим доступа: по подписке. Савич, Е. Л. Ремонт кузовов легковых автомобилей: учебное пособие / Е.Л. Савич, В.С. Ивашко, А.С. Савич; под общ. ред. Е.Л. Савича. — Минск: Новое знание; Москва: ИНФРА-М, 2021. — 320 с.: ил. — (Высшее образование) ISBN 978-5-16-006027-9 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1381284. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум: учебное пособие / Л. Н. Самойлова, Г. Ю. Юрьева, А. В. Гирн. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 156 с. — ISBN 978-5-8114-1112-2. — Текст: электронный // Лань: электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209933. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.02 Системы технического сервиса автомобилей (на 2023/24 уч. год)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,				
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями				
(электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные справочные системы				
ŀ	Наименование	Доступ		
Электронно-библиотечная система издательства «Лань» htt		http://e.lanbook.com		
Электронно-библиотечная система «Znanium.com» https://znanium.com/				
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru		
Универсальная база да	нных ИВИС	https://eivis.ru/		
Справочная правовая с	http://www.consultant.ru			
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:				
Профессиональные базы данных https://do.omgau.ru				
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:				
Автор(ы)	Автор(ы) Наименование Доступ			

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.В.02 Системы технического сервиса автомобилей

1. Программные пр	одукты, необходимые для освоения уч	ебной дисциплины	
		Виды учебных занятий	ıи
Ha	именование	работ,	
программ	ного продукта (ПП)	в которых используетс	я
		данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции	
2. Информационные справ	очные системы, необходимые для реал	изации учебного процесс	a
	именование очной системы	Доступ	
Свободная энциклопедия Википе	дия	http://ru.wikipedia.org/wiki	/
3. Спец	иализированные помещения и оборудо	ование,	
используем	иые в рамках информатизации учебног	о процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий работ, в которых используетс данное помещение	
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции	
4. Инфо	рмационно-образовательные системы	(ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий работ,	
	H-501)III	в которых используетс данная система	я
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC	

к рабочей программе дисциплины Б1.В.03 Теоретические основы и разработка технологических процессов в автосервисе

в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год		Ежегодное обновление

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»

/ Г.В. Редреев /

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н

/ Е.Е. Биткина/

ПЕРЕЧЕНЬ				
литературы, рекомендуемой для изучения				
Теоретические основы и разработка технологических процессов в автосервисе				
(на 2023/24 уч. год)				
Автор, наименование, выходные данные	Доступ			
1	2			
Гринцевич, В. И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей : лаб. практикум / В. И. Гринцевич, С. В. Мальчиков, Г. Г. Козлов Красноярск, 2012 204 с ISBN 978-5-7638-2382-0 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/442079 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com			
Круглик, В. М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта : учебное пособие / В.М. Круглик, Н.Г. Сычев. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 260 с. : ил. — (Высшее образование: Бакалавриат) ISBN 978-5-16-006953-1 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1067787 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com			
Зорин, В. А. Применение интеллектуальных материалов при производстве, диагностировании и ремонте машин : монография / В. А. Зорин, Н. И. Баурова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019 110 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-010801-8 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1010036 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.			
Туревский, И.С. Техническое обслуживание автомобилей : учебное пособие. Кн. 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей / И. С. Туревский Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011 432 с ISBN 978-5-8199-0219-6. — Текст : непосредственный	НСХБ			
Автомобильная промышленность. – Москва : Инновационное машиностроение, 1930. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ			

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины
Теоретические основы и разработка технологических процессов в автосервисе
(на 2023/24 уч. год)

	ные сетевые учебные ресурсы вре сновании прямых договоров с пра	
	системы – ЭБС), информационные	
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»		https://znanium.com/
Электронно-библиотечная система «Электронная библиотека технического ВУЗа («Консультант студента»)		http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		http://www.consultant.ru
2. Электронные с	етевые учебные ресурсы открыто	го доступа:
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учеб	но-методические ресурсы, подгото	вленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ

информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Б1.В.03 Теоретические основы и разработка технологических процессов в автосервисе

1. Программные прод	укты, необходимые для осво	рения учебной дисциплины	
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ		Лекции	
2. Информационные справоч	ные системы, необходимые д	цля реализации учебного процесса	
Наименование справочной системы		Доступ	
Свободная энциклопедия Википедия		http://ru.wikipedia.org/wiki/	
3. Специа	лизированные помещения и	оборудование,	
используемые в рамках информатизации учебного процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
учебная аудитория университета	комплект мультимедийного оборудования	Лекции, Лабораторные работы, практические занятия	
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)			
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC	

к рабочей программе дисциплины Б1.В.04 Проектирование, реконструкция и модернизация производственно-технических баз автосервиса в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление
	Обновпение на	Актуализация списка литературы (Приложение 1) Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2,

Ведущий преподаватель

/Кирасиров О.М./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»

/Редреев Г.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н

/Биткина Е.Е./

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Б1.В.04 Проектирование, реконструкция и модернизация производственно-технических баз автосервиса (на 2023/24 уч. год)

(на 2023/24 уч. год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Коваленко Н.А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта [Электронный ресурс] : учеб. пособие /H.A. Коваленко. – М.: ИНФРА-М, 2013. – 271 с.	http://znanium.com
Стуканов В.А. Сервисное обслуживание автомобильного транспорта : учеб. пособие /В.А. Стуканов. — М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2011. — 208 с.	НСХБ
Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей / Под ред. Н.А. Давыдова. – М.: Академия, 2012. – 400 с.	НСХБ
Автомобильный транспорт : ежемес. Илл. Спец. Журн М., 1923 -	НСХБ
Царёва, Н.А. Организация, реконструкция и модернизация, предприятий автосервиса: / Н.А. Царева ; Алт. гос. техн. ун-т, БТИ. – Бийск : Изд-во Алт. гос. техн. ун-та, 2017. – 35 с.	http://irbis.bti.secna.ru/doc7/2017- 40.pdf
Денисов, И. В. Основы проектирования сервисных предприятий: учеб. по- собие к курсовому проектированию / И. В. Денисов; Владим. гос. унтим. А. Г. и Н. Г. Столетовых. — Владимир: Изд-во ВлГУ, 2015. — 127 с.	http://op.vlsu.ru/fileadmin/Program my/Bacalavr_academ/23.03.03/Mei od_doc/Metod_OPSP_KP_230303 _26012016.pdf
Напольский Г. М. Технологическое проектирование автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания: Учебник для вузов 2-е изд., перераб. и доп М.: Транспорт, 1993 271 с.	http://nordhyforce.ru/docs/theory/n apolskii_g_m_tehnologicheskoe_pr oektirovanie_avtotransportn.pdf

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

Б1.В.04 Проектирование, реконструкция и модернизация производственно-технических баз автосервиса (на 2023/24 уч. год)

Наиме	нование	Доступ
Электронно-библиотечная система из	дательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Z	nanium.com»	https://znanium.com/
Электронно-библиотечная система «Э ВУЗа («Консультант студента»)	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система Консул	ьтантПлюс	http://www.consultant.ru
2. Электронные	сетевые учебные ресурсы открытого,	доступа:
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и уче	ебно-методические ресурсы, подготовле	енные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Б1.В.04 Проектирование, реконструкция и модернизация производственно-технических баз автосервиса

1. Программные пр	одукты, необходимые для освоен	ия учебной дисциплины	
Наименов программного пр	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт		
Пакет офисных программ		Лекции	
2. Информационные справо	очные системы, необходимые для	реализации учебного процесса	
Наименов справочной с	ание	Доступ	
Свободная энциклопедия Википеди	я	http://ru.wikipedia.org/wiki/	
	иализированные помещения и об ые в рамках информатизации уч		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции	
4. Инфо	рмационно-образовательные сис	гемы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
NOC OMFAY	http://do.omgau.ru/my/	BAPC	

к рабочей программе дисциплины Б1.В.05 Смазочные системы и узлы трения машин в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº n/n	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
,	Обновление на	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление
1	23/24 учебный год	Изменение раздела дисциплины 4.1 Укрупненная содержательная структура дисциплины и общая схема ее реализации в учебном процессе (раздел 1)	Актуализация тематической направленности дисциплины
		Изменение тематики лекций 4.2 Лекционный курс (лекции 1-3)	Актуализация тематической направленности дисциплины

Ведущий преподаватель // Мяло О.В./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»

/Редреев Г.В./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н

_/Биткина Е.Е./

4.1 Укрупненная содержательная структура дисциплины и

общая схема ее реализации в учебном процессе

		Трудс			ла и ее бной раб		ac.		z z	e X E	
			Ау	диторн	ая рабс	та	BAI	C	O-CTJ	і, ні орь дел	
					заня	ятия			цег НОІ	ций кот раз	
	Номер и наименование раздела дисциплины. Укрупненные темы раздела	общая	всего	лекции	практические (всех форм)	лабораторные	всего	Фиксированные виды	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	№№ компетенций, на формирование которых ориентирован раздел	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Очная/о	чно-за	очная (рорма	обучен	ия			<u> </u>		
	Тема: Трение и смазка	60	10	4		6	50		Индивидуа		
1	1.1 Смазочные системы	36	6	2		4	30		льный	ИД-2 пк-1	
1	1.2 Основные понятия об изнашивании	24	4	2		2	20		опрос,	ИД-1 _{ПК-3}	
	деталей машин								реферат		
	Тема: Смазочные материалы.	30	8	6		4	20	10			
	Эксплуатационные свойства и применение										
	2.1. Эксплуатационные свойства и	16	6	4		2	10	6	Индивидуа		
	исследование качества смазочных								льный	ИД-2 пк-1	
2	материалов для сельскохозяйственной								опрос,	ИД-1 _{ПК-}	
	техники. Моторные масла.								реферат	·	
	2.2 Эксплуатационные свойства и	10	4	2		2	10	4	p o qualitative		
	исследование качества трансмиссионных										
	масел	0.4	4.4	4		40		40	14		
	Тема Пластичные смазки.	34	14	4		10	30	10	Индивидуа	140.0	
3	Эксплуатационные свойства и применение	24	4.4	4		40	20	40	льный	ИД-2 _{ПК-1}	
	3.1. Эксплуатационные свойства и исследование качества пластичных смазок	34	14	4		10	30	10	опрос, реферат	ИД-1 ⊓к-	
4	Тема Специальные жидкости.	36	16	6		10	20	10	реферат		
-	Эксплуатационные свойства и применение	30	'0	U		10	20	10	Индивидуа		
	4.1 Эксплуатационные свойства и	20	10	4		6	10	4	льный	ИД-2 пк-1	
	применение специальных жидкостей	20	10				'		опрос,	ИД-1 пк-	
	4.2 Основы экономного использования	16	6	2		4	10	6	реферат	, H	
	смазочных материалов			_		·			1 - 1 - 1 -		
	Тема Основные параметры и оборудование	46	16	6		10	30	10			
	для оценки ТСМ								Индивидуа	140.0	
5	5.1 Экспресс – диагностика качества ТСМ	26	6	2		4	20	6	ЛЬНЫЙ	ИД-2 _{ПК-1}	
	5.2 Методы оценки показателей качества	20	10	4		6	10	4	опрос,	ИД-1 _{Пк-}	
	моторных масел								реферат		
	Промежуточная аттестация	36	×	×	×	×	×	×	экзамен		
	Итого	272	66	26		40	150	40			
			форма	обуче					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	Тема: Трение и смазка	44	4		2	2	40		Индивидуа	ип о	
1	1.1 Смазочные системы	22	2		_	2	20		льный	ИД-2 _{ПК-1}	
	1.2 Основные понятия об изнашивании	22	2		2		20		опрос, реферат	ИД-1 _{ПК-3}	
	деталей машин	64	4	2	2	2	60	10	реферат		
	Тема: Смазочные материалы. Эксплуатационные свойства и применение	04	"		_		00	וטו			
	2.1. Эксплуатационные свойства и применение	36	2	2	2		34	6			
	исследование качества смазочных	50					J-		Индивидуа		
2	материалов для сельскохозяйственной								льный	ИД-2 ПК-1	
	техники. Моторные масла.								опрос,	ИД-1 пк-	
	2.2 Эксплуатационные свойства и	28	2			2	26	4	реферат		
	исследование качества трансмиссионных										
	масел										
	Тема Пластичные смазки.	64	4	2		2	60	10	Индивидуа		
3	Эксплуатационные свойства и применение								льный	ИД-2 пк-1	
3	3.1. Эксплуатационные свойства и	64	4	2		2	60	10	опрос,	ИД-1 пк-	
	исследование качества пластичных смазок								реферат		

	Тема Специальные жидкости.	44	4	2			40	10		
	Эксплуатационные свойства и применение								Индивидуа	
4	4.1 Эксплуатационные свойства и	22	2	2			20	4	льный	ИД - 2 _{ПК-1}
4	применение специальных жидкостей								опрос,	ИД-1 _{ПК-}
	4.2 Основы экономного использования	22	2				20	6	реферат	
	смазочных материалов									
	Тема Основные параметры и оборудование	27	4		4		23	10		
	для оценки ТСМ									
5	5.1 Экспресс – диагностика качества ТСМ	15	2		2		13	6		
	5.2 Методы оценки показателей качества	12	2		2		10	4		
	моторных масел									
	Промежуточная аттестация	9	×	×	×	×	×	×	экзамен	
	ОТОТО	272	20	6	8	6	223	40		

4.2 Лекционный курс. Примерный тематический план чтения лекций по разделам дисциплины

Nº			Трудое	мкость по	10		
раздела			раздел		Примондом но		
		Тема лекции. Основные вопросы темы	очная /	Заочная	Применяемые интерактивные		
		тема лекции. Основные вопросы темы		форма	формы		
дек	экц		заочная		форша.		
g	ЛЕ		форма				
		Тема: Трение и смазка	4	-			
		1) Смазочные системы					
			2) Основные понятия об изнашивании деталей машин			_	
1 1		3) Узлы трения			Лекция-дискуссия с		
'	1-2	4). Основные термины, виды трения и изнашивания			использованием электронной		
		5) Общая характеристика трибологических систем			презентации		
		6) Свойства материалов трибосистемы			•		
		7) Физическая модель процесса изнашивания					
		металлов.					
		Тема: Основные виды трения и изнашивания твердых	6	2			
		тел					
		1). Классификация антифрикционных сплавов			Лекция-дискуссия с		
2	3-5				использованием		
		2) Понятие антифрикционных и фрикционных сплавов.	сплавов.		электронной		
		3) Узлы трения автомобиля.			презентации		
		4) Виды смазочных систем, процесс взаимодействия					
		смазочного материала и пар трения					
		Тема: Эксплуатационные свойства и использование	4	2			
		смазочных материалов для автомобилей			Лекция-дискуссия с		
		1) Моторные масла.					
		2) Понятие о трении и его видах.					
3	6-7	3) Смазочные материалы и их характеристики.			использованием		
	0-1	4) Присадки к маслам, их свойства и механизм их			электронной		
		действия.			презентации		
		5) Влияние различных факторов на изменение масла в					
		двигателе.					
		6) Классификация и марки моторных масел	_				
		Тема: Эксплуатационные свойства и применение	6	2			
		трансмиссионных и других масел. 1). Условия работы масел в трансмиссиях различных					
		машин.					
		2) Классификация.					
		3) Масла для рулевого управления.			Лекция-дискуссия с		
4	8-10	4) Индустриальные масла, масла для смазывания			использованием		
		сепараторов, станков, холодильных установок.			электронной презентации		
		5) Масла компрессорные, турбинные, цилиндровые,			презентации		
		изоляционные масла.					
		6) Сбор и хранение.					
		7) Использование регенерированных масел. Тема Основные параметры и оборудование для оценки	6				
_	11-	Тема Основные параметры и ооорудование для оценки ТСМ	Ö				
5	13-						
		5.1 Экспресс – диагностика качества ТСМ					

5.2 Методы оценки показателей	качества	моторных				
масел						
Общая трудоём	кость лекц	ионного курса	26	6	Х	
Всего лекций по дисциплине:	час	Из них в	в интерактив	вной форме:	час	
- очная/очно-заочная форма обучения 26 - оч		- очн	ая/очно-зао	чная форма	20	
				обучения		
- заочная форма обучения 6		- 38	зочная форі	иа обучения	6	

Примечания:

- материально-техническое обеспечение лекционного курса см. Приложение 6;
- обеспечение лекционного курса учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечноинформационными ресурсами и средствами обеспечения образовательного процесса – см. Приложения 1 и 2.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.05 Смазочные системы и узлы трения машин (на 2023/24 уч. год) Автор, наименование, выходные данные Доступ 2 Конструкция тракторов и автомобилей : учебное пособие / О. И. Поливаев, О. М. http://e.lanbook.com. Костиков, А. В. Ворохобин, О. С. Ведринский. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1442-0. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168560. — Режим доступа: для авториз. пользователей. Синицын, А. К. Основы технической эксплуатации автомобилей: учеб. пособ. / А. http://www.studentlibrary. К. Синицын. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: Издательство РУДН, 2011. - 282 ru с. - ISBN 978-5-209-03531-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785209035312.html. - Режим доступа: по подписке. Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – НСХБ Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный Зверовщиков, А. Е. Многофункциональная центробежно-планетарная обработка: http://znanium.com. монография / А.Е. Зверовщиков. — М.: ИНФРА-М, 2018.— 176 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/906. - ISBN 978-5-16-009253-9. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/935506. – Режим доступа: по подписке. Зорин, В. А. Применение интеллектуальных материалов при производстве, http://znanium.com. диагностировании и ремонте машин : монография / В. А. Зорин, Н. И. Баурова. 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019. - 110 c. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-010801-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1010036. – Режим доступа: по подписке.. Иванов, И. С. Технология машиностроения: учебное пособие / И. С. Иванов. http://znanium.com. 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 240 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-010941-1. - Текст : электронный. -URL: https://znanium.com/catalog/product/1043104. – Режим доступа: по подписке. Ковшов, А. Н. Технология машиностроения: учебник / А. Н. Ковшов. — 3-е изд.. http://e.lanbook.com стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 320 с. — ISBN 978-5-8114-0833-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168974. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

Б1.В.05 Смазочные системы и узлы трения машин (на 2023/24 уч. год)

 Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы време сформированные на основании прямых договоров с право (электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные с 	обладателями
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система, излательства «Пань»	http://e.lanbook.com

Электронно-библиотечна:	Электронно-библиотечная система «Znanium.com»					
Электронно-библиотечная сис	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»					
Универсальная б	Универсальная база данных ИВИС					
Справочная правовая си	Справочная правовая система КонсультантПлюс					
2. Электронные с	етевые учебные ресурсы открытого	доступа:				
Профессионалы	ные базы данных	https://do.omgau.ru				
3. Электронные учебные и учеб	3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:					
Автор(ы)	Наименование	Доступ				
. , ,						

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	цукты, необходимые для осво	рения учебной дисциплины	
Наименов программного пр	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт		
Пакет офисных программ	Лекции		
Компас-3D	Лабораторные работы, практические занятия		
2. Информационные справоч	ные системы, необходимые ,	для реализации учебного процесса	
Наименов справочной с	Доступ		
Свободная энциклопедия Википеди	http://ru.wikipedia.org/wiki/		
3. Специа	ализированные помещения и	оборудование,	
используемь	іе в рамках информатизации	учебного процесса	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение	
учебная аудитория университета	комплект мультимедийного оборудования	Лекции	
Компьютерные классы	ПК	Лабораторные работы, практические занятия	
4. Инфорі	мационно-образовательные с	системы (ЭИОС)	
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система	
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC	

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Исследование работоспособности технических систем

в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
	Maria de la companya della companya della companya della companya de la companya della companya	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _______/Г.В. Редреев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»

__/ Г.В. Редреев /

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н _____/ Е.Е. Биткина/

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Исследование работоспособности технических систем

исследование раоотоспосооности технических систем			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
1	2		
Емельянов, С. Г. Автоматизированные нечетко-логические системы управления: монография / С.Г. Емельянов, В.С. Титов, М.В. Бобырь. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 175 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009759-6 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1167848 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com		
Лисунов, Е. А. Практикум по надежности технических систем: учебное пособие / Е. А. Лисунов. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-1756-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211829. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com		
Потеряев, И. К. Основы работоспособности технических систем: учебнометодическое пособие / И. К. Потеряев. — Омск: СибАДИ, 2021. — 75 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221366. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com		
Моргунов, А. П. Аппроксимация экспериментальных кривых работоспособности и надёжности : учебное пособие / А. П. Моргунов, В. В. Деркач. — Омск : ОмГТУ, 2019. — 81 с. — ISBN 978-5-8149-2863-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/149132. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com		
Автомобильная промышленность. – Москва : Инновационное машиностроение, 1930. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный.	НСХБ		

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Исследование работоспособности технических систем (на 2023/24 уч. год)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа,			
сформированные на основании прямых договоров с правообладателями			
(электронные бі	<u>иблиотечные системы – ЭБС), инфо</u>	рмационные справочные системы	
	Наименование	Доступ	
Электронно-библиотеч	ная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»		https://znanium.com/	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/	
Справочная правовая с	http://www.consultant.ru		
2. Эл	ектронные сетевые учебные ресу	рсы открытого доступа:	
Профессиональные базы данных https://do.omgau.ru			
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:			
Автор(ы)	Наименование	Доступ	
		1	

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине Исследование работоспособности технических систем

Исследование	работоспособ	оности т	технических	систем

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины					
Виды учебных занятий и					
Ha	работ,				
программ	ного продукта (ПП)	в которых используетс	Я		
		данный продукт			
Пакет офисных программ		Лекции			
2. Информационные справ	очные системы, необходимые для реал	изации учебного процесс	а		
	Наименование справочной системы Доступ				
Свободная энциклопедия Википе	дия	http://ru.wikipedia.org/wiki,	/		
3. Спе	циализированные помещения и оборудо	вание,			
используе	мые в рамках информатизации учебного	процесса			
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий работ, в которых используетс данное помещение			
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		ЭИОС)			
T .		Виды учебных занятий	и		
Hamanasanna OldOC	Пости	работ,			
Наименование ЭИОС	Доступ	в которых используетс	Я		
		данная система			
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC			

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Информационно-интегрированные технологии в автосервисе в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nio n/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 2023/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель	ON	/Н.Д. Харитонова/
Рабочая программа пересмотре математических и естественнонаучных ди		одобрена на заседании кафедры 9 от «06» апреля 2023 г.
Зав. кафедрой математических и естественнонаучных дисциплин	6	/Т.Ю. Степанова/
Одобрена методической комиссие транспортно-технологических машин и ком		и подготовки 23.04.03 Эксплуатация 2 <u>♂</u> от « <u><</u> √у» апреля 2023 г.
Председатель МКН	uf	/E.E. Биткина/

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Информационно-интегрированные технологии в автосервисе

на 2023-24 уч.год			
Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
Кияев, В. И. Информационные технологии в управлении предприятием / Кияев В. И., Граничин О. Н Москва : Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/intuit_114.html Режим доступа : по подписке.	http://studentlibrary.ru		
Марусина, В. И. Системы, технология и организация автосервисных услуг: учеб. пособие / В. И. Марусина — Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2011. — 218 с. (Серия "Учебники НГТУ") — ISBN 978-5-7782-1792-8. — Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. — URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785778217928.html. — Режим доступа: по подписке.	http://studentlibrary.ru		
Панфилов, И. В. Архитектура ЭВМ и информационных систем: функциональная организация : учебное пособие / И. В. Панфилов, А. М. Заяц. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2013. — 96 с. — ISBN 978-5-9239-0578-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/45461. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com		
Рощин, С. М. Современные интернет-технологии. Семь главных трендов / С. М. Рощин 2-е изд Москва : Дашков и К, 2022 124 с ISBN 978-5-394-04846-3 Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт] URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785394048463.html Режим доступа : по подписке.	http://studentlibrary.ru		
Научная конференция «Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития», 17-18 апреля 2014 г. : материалы конференции /. – Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2014. – 439 с. – ISBN 978-5-9275-1227-0. – Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/551574. – Режим доступа: по подписке.	https://znanium.com		
Инженерные технологии и системы : научный журнал Саранск :Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева,1990 — . — Выходит 4 раза в год ISSN 2658-6525 - Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/document?id=428538. — Режим доступа: по подписке.	https://znanium.com		

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Информационно-интегрированные технологии в автосервисе

(на 2023–2024 учебный год)

2. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями					
	(электронные библиотечные системы – ЭБС)				
	Наименование	Доступ			
Электронно-библиот	ечная система издательства «Лань»	https://e.lanbook.com/			
Электронно-библиот	ечная система «Znanium.com»	https://znanium.com/			
Электронно-библиотечная система «Консультант студента» https://www.studen					
Универсальная база	Универсальная база данных ИВИС https://eivis.ru/				
Справочная правовая система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru					
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных,					
	массовые открытые онлайн-курсы и	и пр.):			
Профессиональные 6	Профессиональные базы данных https://do.omgau.ru				
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:					
Автор(ы)	Наименование	Доступ			
Харитонова Н.Д.	УМКД по дисциплине	https://do.omgau.ru			

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Б1.В.ДВ.01.02 Информационно-интегрированные технологии в автосервисе (на 2023-2024 учебный год)

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины					
Наименование программного продукта (ПП)		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт			
Пакет офисных программ		Лекции, лабораторные занятия, самостоятельная работа обучающихся			
2. Информационные справочн	ые системы, необходимые	е для реализации учебного процесса			
	Наименование Доступ справочной системы				
Свободная энциклопедия Вики	педия	http://ru.wikipedia.org/wiki/			
СПС «Консультант+»					
3. Специал	пизированные помещения	и оборудование,			
используемые	в рамках информатизаци				
Наименование помещения	Наименование помещения Наименование оборудования Виды учебных занятий и в которых использует данное помещение				
Учебная аудитория университета	ебная аудитория ПК, комплект				
4. Электронные и	нформационно-образовате	ельные системы (ЭИОС)			
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система			
ЭИОС ОмГАУ-Moodle http://do.omgau.ru		Самостоятельная работа обучающегося			

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.02.01Методы организации и функционирования предприятий автосервиса

в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на	7 1 71 \ 1	Ежегодное обновление Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель /Шимохин А.В./
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического
сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.
Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»/Редреев Г.В./
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-
технологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.
Председатель МКС/Н/Биткина Е.Е./

литературы, рекомендуемой

для изучения дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 Методы организации и функционирования экономики предприятий автосервиса

Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
1. Основная литература	
Косорукова, И.В. Экономический анализ: учебник / И.В. Косорукова, О.В. Мощенко, А.Ю. Усанов. — Москва: Университет «Синергия», 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-4257-0509-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172367. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
2. Дополнительная литература	
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ
Глинская, Е. Ю. Технико-экономический анализ : учебное пособие / Е. Ю. Глинская. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2013. — 150 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133337 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Емельянов, С. Г. Автоматизированные нечетко-логические системы управления: монография / С.Г. Емельянов, В.С. Титов, М.В. Бобырь. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 175 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009759-6 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1167848. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

Доступ http://e.lanbook.com https://znanium.com/ http://studentlibrary.ru https://eivis.ru/ http://www.consultant.ru
http://e.lanbook.com https://znanium.com/ http://studentlibrary.ru https://eivis.ru/ http://www.consultant.ru
https://znanium.com/ http://studentlibrary.ru https://eivis.ru/ http://www.consultant.ru
http://studentlibrary.ru https://eivis.ru/ http://www.consultant.ru
https://eivis.ru/ https://www.consultant.ru
http://www.consultant.ru
открытого доступа:
https://do.omgau.ru
сурсы, подготовленные в
Доступ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ,

используемые при осуществлении образовательного процесса

по дисциплине

1. Программные проду	кты, необходимые для осв	воения учебной дисциплины
Наименов программного пр		Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисных программ		Лекции
2. Информационные спра	вочные системы, необході процесса	│ имые для реализации учебного
Наименов справочной с		Доступ
Свободная энциклопедия Википедия		http://ru.wikipedia.org/wiki/
используемые	изированные помещения и в рамках информатизации Наименование	и учебного процесса Виды учебных занятий и работ,
Наименование помещения	оборудования	в которых используется данное помещение
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции
4. Информа	ционно-образовательные	системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC

к рабочей программе дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Механизмы устойчивого развития предприятий автосервиса

в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на	7	Ежегодное обновление Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель /Шимохин А.В./	
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Техническо	ГО
сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.	
Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»/Редреев Г.В./	
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортн	D-
технологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.	
Председатель МКС/Н/Биткина Е.Е./	

литературы, рекомендуемой

для изучения дисциплины

Б1.В.ДВ.02.02 Механизмы устойчивого развития предприятий автосервиса

Автор, наименование, выходные данные	Доступ		
1	2		
1. Основная литература			
Косорукова, И. В. Экономический анализ : учебник / И. В. Косорукова, О. В. Мощенко, А. Ю. Усанов. — Москва : Университет «Синергия», 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-4257-0509-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/172367. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com		
2. Дополнительная литература			
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ		
Глинская, Е. Ю. Технико-экономический анализ : учебное пособие / Е. Ю. Глинская. — Иркутск : Иркутский ГАУ, 2013. — 150 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133337 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com		
Емельянов, С. Г. Автоматизированные нечетко-логические системы управления: монография / С.Г. Емельянов, В.С. Титов, М.В. Бобырь. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 175 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009759-6 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1167848. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.		

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

1. Удаленные з	электронные сетевые учебные ресур	осы временного доступа,
сформирован	ные на основании прямых договоро	ов с правообладателями
(электронные библи	иотечные системы – ЭБС), информаг	ционные справочные системы
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная	система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная	https://znanium.com/	
Электронно-библиотечная	http://studentlibrary.ru	
Универсальная база даннь	https://eivis.ru/	
Справочная правовая сист	http://www.consultant.ru	
2. Электр	онные сетевые учебные ресурсы с	открытого доступа:
Профессиональные базы данных https://do.omgau.ru		
3. Электронные	учебные и учебно-методические ре	сурсы, подготовленные в
	университете:	
Автор(ы)	Наименование	Доступ

информационные технологии,

используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные проду	кты, необходимые для осв	оения учебной дисциплины
Наименов	зание	Виды учебных занятий и работ, в которых используется
программного пр	одукта (ПП)	данный продукт
Пакет офисных программ		Лекции
2. Информационные спра	вочные системы, необході процесса	имые для реализации учебного
Наименов справочной с		Доступ
Свободная энциклопедия Википе	http://ru.wikipedia.org/wiki/	
	изированные помещения и в рамках информатизации	
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции
4. Информа	ционно-образовательные	системы (ЭИОС)
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC

к рабочей программе дисциплины Б3.01 Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Nº ⊓/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1 Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление	
	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложения 2, 5)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель ______/Мяло О.В./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Технического сервиса, механики и электротехники», протокол №10 от «20» апреля 2023г.

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»

/Редреев Г.В.

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол №8 от «25» апреля 2023г.

Председатель МКС/Н _____/Биткина Е.Е./

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Б3.01 Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (на 2023/24 vч. год)

(на 2023/24 уч. год)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Грибут, И. Э. Автосервис: станции технического обслуживания автомобилей: учебник / И.Э. Грибут, В.М. Артюшенко; Под ред. В.С. Шуплякова Москва: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009 480 с.: ил.; (Сервис и туризм). ISBN 978-5-98281-131-8 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/190232. — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Борисевич, А. В. Энергосберегающее векторное управление асинхронными электродвигателями: обзор состояния и новые результаты: монография / А. В. Борисевич. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 104 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009932-3 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1092383 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Бычков, В. П. Организация предпринимательской деятельности в сфере автосервисных услуг: учебное пособие / В.П. Бычков Москва: ИНФРА-М, 2018 208 с (Высшее образование) ISBN 978-5-16-004861-1 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/945559 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Влияние сталей на процессы окисления и триботехнические свойства смазочных масел: монография / Кравцова Е.Г., Метелица А.А., Ковальский Б.И Краснояр.:СФУ, 2015 144 с.: ISBN 978-5-7638-3407-9 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/967242 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Емельянов, С. Г. Автоматизированные нечетко-логические системы управления: монография / С.Г. Емельянов, В.С. Титов, М.В. Бобырь. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 175 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009759-6 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1167848 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Зорин, В. А. Применение интеллектуальных материалов при производстве, диагностировании и ремонте машин : монография / В. А. Зорин, Н. И. Баурова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2019 110 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-010801-8 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1010036 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Саньков, В. М. Основы эксплуатации транспортных и технологических машин и оборудования: учеб. пособие для вузов/ В. М. Саньков, В. А. Евграфов, Н. И. Юрченко Москва.: Колос, 2001 256 с Текст : непосредственный	НСХБ
Смирнов, Ю. А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей: учебное пособие / Ю. А. Смирнов, А. В. Муханов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 624 с. — ISBN 978-5-8114-1167-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168405 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com.
Автомобильная промышленность : ежемес. научтехн. журн Москва : Машиностроение ; М. : Автомобильная пром-сть, 1930 -	НСХБ

литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

Б3.01 Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (на 2023/24 уч. год)

(па 2020/21 ў птод)	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ
Андрейчиков, А. В. Интеллектуальные цифровые технологии концептуального проектирования инженерных решений: учебник / А.В. Андрейчиков, О.Н. Андрейчикова. — Москва: ИНФРА-М, 2021. — 511 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Магистратура). — DOI 10.12737/textbook_5cde57b7228885.60898513 ISBN 978-5-16-014884-7 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1241808 (дата обращения: 24.09.2021). — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.
Копылов, Ю. Р. Основы компьютерных цифровых технологий машиностроения: учебник / Ю. Р. Копылов. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 496 с. — ISBN 978-5-8114-3913-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125736 (дата обращения: 24.09.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Емельянов, С. Г. Автоматизированные нечетко-логические системы управления : монография / С.Г. Емельянов, В.С. Титов, М.В. Бобырь. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 175 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-009759-6 Текст : электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1167848 (дата обращения: 24.09.2021). — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Зорин, В. А. Применение интеллектуальных материалов при производстве, диагностировании и ремонте машин: монография / В. А. Зорин, Н. И. Баурова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: ИНФРА-М, 2019 110 с. — (Научная мысль) ISBN 978-5-16-010801-8 Текст: электронный URL: https://znanium.com/catalog/product/1010036 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

(обязательное)

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,

необходимых для освоения дисциплины

Б3.01 Защита ВКР, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (на 2023/24 уч. год)

	е системы – ЭБС), информационные нование	
Электронно-библиотечная система из		Доступ http://e.lanbook.com
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	
Электронно-библиотечная система «Z	<u> </u>	https://znanium.com/
Электронно-библиотечная система «Э ВУЗа («Консультант студента»)	лектронная библиотека технического	http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система Консул	ьтантПлюс	http://www.consultant.ru
2. Электронные с	етевые учебные ресурсы открытог	о доступа:
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учеб	ино-методические ресурсы, подготов	ленные в университете:
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

1. Программные прод	укты, необходимые для осво	ения учебной дисциплины
Наименов программного пр	ание	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Пакет офисных программ		Лекции
2. Информационные справоч	ные системы, необходимые д	для реализации учебного процесса
Наименов справочной с		Доступ
Свободная энциклопедия Википедия		http://ru.wikipedia.org/wiki/
3. Специализированные помещения и оборудование,		
используемые в рамках информатизации учебного процесса		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Учебная аудитория университета	Комплект мультимедийного оборудования	Лекции
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ИОС ОМГАУ	http://do.omgau.ru/my/	BAPC

к рабочей программе дисциплины ФТД.01 Основы перевода в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

√2 1/⊓	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
WIL		Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
1	Обновление на 23/24 учебный год	Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель ________/М.Л. Марус/
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры иностранных языков, протокол №9 от «20» 04. 2023 г.

Зав. кафедрой иностранных языков _________/Ж.Б.Есмурзаева/
Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов, протокол № ________/ от «25» № 2023 г.

Председатель МКС/Н __________/Е.Е.Биткина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины		
1	2	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ	
Анненкова, А. В. English for Masters: учебное пособие / А. В. Анненкова. — Иркутск: Иркутский ГАУ, 2019. — 106 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/133352. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Есмурзаева, Ж. Б. Global Education (глобальное образование): практикум : учебное пособие / Ж. Б. Есмурзаева. — Омск : Омский ГАУ, 2021. — 65 с. — ISBN 978-5-89764-988-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/197766. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Корнилова, Т. Н. Deutsch Master Kurs / Т. Н. Корнилова, О. Н. Лебеденко, Е. В. Пестова. — Омск: Омский ГАУ, 2014. — 56 с. — ISBN 978-5-89764-448-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/58820. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Основы перевода и реферирования научных текстов : учебное пособие / составитель Е. В. Новикова. — Омск : Омский ГАУ, 2017. — 58 с. — ISBN 978-5-89764-630-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/102190. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Тартынов, Г. Н. Тематический русско-немецкий — немецко-русский словарь сельскохозяйственных терминов : словарь / Г. Н. Тартынов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-1538-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211328. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com	
Иностранные языки в высшей школе. – Рязань: Рязанский государственный университет имени С. А. Есенина, 2004. – . – Выходит ежеквартально. – ISSN 2072-7607. – Текст : электронный. URL: https://eivis.ru/browse/publication/291786/udb/12 Режим доступа : по подписке.	https://eivis.ru	

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения дисциплины

	пенные электронные сетевые учебные ресу мированные на основании прямых договор (электронные библиотечные систе информационные справочные с	ов с правообладателями мы - ЭБС),
	Наименование	Доступ
Электронно-библиот	ечная система «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиот	ечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
	ечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Справочная правова	я система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
Универсальная база	данных ИВИС	https://eivis.ru/
	2. Электронные сетевые учебные ресурсы	открытого доступа:
Профессиональные	базы данных	https://do.omgau.ru
	е учебные и учебно-методические ресурсы,	1
Автор(ы)	Наименование	Доступ
Марус М.Л.	Марус, М. Л. Английский язык: основы научного перевода: учебное пособие / М. Л. Марус. — Омск: Омский ГАУ, 2019. — 60 с. — ISBN 978-5-89764-781-1. — Текст: электронный // Лань:	http://e.lanbook.com
	электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115926. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	
Худинша Е.А.	Худинша, Е. A. English for Masters in Agriculture: учебное пособие / Е. А. Худинша. — Омск: Омский ГАУ, 2016. — 52 с. — ISBN 978-5-89764-563-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/90722. — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com