

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Комарова Светлана Юриевна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 02.07.2024 13:01:33

Уникальный программный ключ: к рабочей программе Б2.О.01.01 (У) Технологическая (Производственно-технологическая) практика

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

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 2024/2025 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /О.М. Кирасиров/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 9 от «12» 03 2024 г.

Зав.кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»  /Г.В. Редреев/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 27.03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Е.Е. Биткина/

13. Учебно- методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Атапин В.Г. Основы работоспособности технических систем. Автомобильный транспорт: учебник / В.Г. Атапин. – Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007 - 316с.	http://e.lanbook.com .
Зорин, В. А. Основы работоспособности технических систем: учебник / В. А. Зорин. - М. : Академия, 2009. - 208 с.	НСХБ
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://e.lanbook.com .
Гринцевич, В. И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : 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://e.lanbook.com .
Технология ремонта машин/Под ред. Е.А. Пучина.–М.: Колос, 2007. – 488 с.	http://e.lanbook.com .
Новицкий Н.И. , Пашутин В.П, Организация, планирование и управление производством / Под ред. Н.И. Новицкого. - М.: Финансы и статистика , 2006. - 576 с.	http://e.lanbook.com .
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930. – Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет»
и локальных сетей университета**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znaniium.com»		https://znaniium.com/
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru
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 пр.):		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе практики
Б2.О.02.01 (П) Эксплуатационная практика
в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /О.М. Кирасиров/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 9 от «12» 03 2024 г.

Зав.кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»  /Г.В. Реднев/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 27.03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Е.Е. Биткина/

13. Учебно- методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для прохождения практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Смирнов, Ю. А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Смирнов, А. В. Муханов. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 623 с.	http://e.lanbook.com .
Атапин В.Г. Основы работоспособности технических систем. Автомобильный транспорт: учебник / В.Г. Атапин. – Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007 - 316с.	http://e.lanbook.com .
Зорин, В. А. Основы работоспособности технических систем: учебник / В. А. Зорин. - М. : Академия, 2009. - 208 с.	НСХБ
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://e.lanbook.com .
Гринцевич, В. И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : 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://e.lanbook.com .
Технология ремонта машин/Под ред. Е.А. Пучина.–М.: Колос, 2007. – 488 с.	http://e.lanbook.com .
Новицкий Н.И. , Пашутин В.П, Организация, планирование и управление производством / Под ред. Н.И. Новицкого. - М.: Финансы и статистика , 2006. - 576 с.	http://e.lanbook.com .
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930.– Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст : непосредственный	НСХБ

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет»
и локальных сетей университета**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znaniium.com»		https://znaniium.com/
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru
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 пр.):		
Профессиональные базы данных		https://click.ru/МС8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе Б2.О.02.02 (Н) Научно-исследовательская работа
в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Актуализация списка литературы (Приложение 1)	Ежегодное обновление
	Актуализация профессиональных баз данных (Приложение 2)	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Г.В. Редреев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 9 от «12» марта 2024 г.

Зав. кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»  /Г.В. Редреев/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 27.03.2024.

Председатель МКС/Н  /Е.Е. Биткина/

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Коваленко, Н. А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта : учебное пособие / Н. А. Коваленко. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 271 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-004757-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1739417 — Режим доступа: по подписке.	http://znanium.com
Головин, С. Ф. Технический сервис транспортных машин и оборудования : учебное пособие / С.Ф. Головин. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 282 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-011135-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1834702 . — 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
Ременцов, А. Н. Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов. Введение в профессию : учебник / А. Н. Ременцов. - 2-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2012. - 192 с. - (Высшее профессиональное образование). - ISBN 978-5-7695-8534-0. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Достижения науки и техники АПК. — Москва : Достижения науки и техники АПК, 1987. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0235-2451. — Текст : непосредственный.	НСХБ

**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 (электронные библиотечные системы – ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znaniium.com»		https://znaniium.com/
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru
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 пр.):		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/МС8Аq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе Б2.В.01.01 (Пд) Преддипломная практика
в составе ОПОП 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024-25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /О.М. Кирасиров/
Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры технического сервиса, механики и электротехники, протокол № 9 от «12» 03, 2024 г.

Зав.кафедрой «Технического сервиса, механики и электротехники»  /Г.В. Редеев/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, протокол № 7 от 27.03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Е.Е. Биткина/

13. Учебно- методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для прохождения практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Производственно-техническая инфраструктура сервисного обслуживания автомобилей/под ред. Н.А. Давыдова. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 400 с.	НСХБ
Синельников А.Ф. Основы технологии производства и ремонта автомобилей. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 320 с.	НСХБ
Масуев М.А. Проектирование предприятий автомобильного транспорта. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 224. с	НСХБ
Атапин В.Г. Основы работоспособности технических систем. Автомобильный транспорт: учебник / В.Г. Атапин. – Новосибирск: изд-во НГТУ, 2007 - 316с.	http://e.lanbook.com.
Зорин, В. А. Основы работоспособности технических систем: учебник / В. А. Зорин. - М. : Академия, 2009. - 208 с.	НСХБ
Смирнов, Ю. А. Электронные и микропроцессорные системы управления автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Смирнов, А. В. Муханов. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : Лань, 2012. - 623 с.	http://e.lanbook.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://e.lanbook.com.
Гринцевич, В. И. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей [Электронный ресурс] : 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://e.lanbook.com.
Иванов В.П. Ремонт машин. Технология, оборудование, организация: Учебник. – 2-е изд., перераб. и доп. – Новополюк: УО «ПГУ», 2006. – 468	file:///G:/Учебники%2013.04.2020/Иванов%20Ремонт%200машин.pdf
Технология ремонта машин/Под ред. Е.А. Пучина.–М.: Колос, 2007. – 488 с.	http://e.lanbook.com.
Новицкий Н.И. , Пашутин В.П, Организация, планирование и управление производством / Под ред. Н.И. Новицкого. - М.: Финансы и статистика , 2006. - 576 с.	http://e.lanbook.com.
Автомобильная промышленность / Автосельмаш-холдинг. – Москва, 1930.– Выходит ежемесячно. – ISSN 0005-2337. – Текст: непосредственный	НСХБ

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет»
и локальных сетей университета**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы – ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znaniium.com»		https://znaniium.com/
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru
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 пр.):		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/МС8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ