

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г. И. Носова»
Многопрофильный колледж



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт
автомобильного транспорта
базовой подготовки

Форма обучения
заочная

Магнитогорск, 2018

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией
«Строительных и транспортных машин»
Председатель И.П. Филиппович /И.П. Филиппович
Протокол № 6 от 21 02 2018 г.

Методической комиссией МпК

Протокол № 4 от 01 03 2018 г.

Разработчик:

мастер производственного обучения МпК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»
Юрий Александрович Гнеушев /Юрий Александрович Гнеушев

РЕКОМЕНДОВАНО

Экспертной комиссией
Экспертное заключение от «22» февраля 2018г.

Программа практики по профилю специальности разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2.04.2014 г. №383, СМК-О-ПВД-103-15 О практике студентов Многопрофильного колледжа, рабочих программ профессиональных модулей программы подготовки специалистов среднего звена по специальности.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

1.1 Цели и задачи практики по профилю специальности

Программа практики по профилю специальности является частью программы подготовки специалистов среднего звена специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки в части освоения видов деятельности (ВД) специальности.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение практического опыта, реализуется в рамках профессиональных модулей (ПМ) образовательной программы по основным видам деятельности (ВД) для последующего освоения ими профессиональных компетенций (ПК) по избранной специальности.

ВД.1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта).

Практический опыт:

ПО₁. разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;

ПО₂. технического контроля эксплуатируемого транспорта;

ПО₃. осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

ВД.2 Организация деятельности коллектива исполнителей.

Практический опыт:

ПО₁. планирования и организации работ производственного поста, участка;

ПО₂. проверки качества выполняемых работ;

ПО₃. оценки экономической эффективности производственной деятельности;

ПО₄. обеспечения безопасности труда на производственном участке;

–

Профессиональные компетенции:

ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.

ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студентов общих компетенций (ОК) по специальности:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

- ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

2.1 Объем практики по профилю специальности

Вид практики: производственная (по профилю специальности)		Кол-во часов/неделя	Курс	Место проведения практики	Вид аттестации и контроля
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	<i>ПП.01.01 (по профилю специальности)</i>	432/12	3-4	Организации на основании договоров	Промежуточная (зачет)
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	<i>ПП.02.01 (по профилю специальности)</i>	36/1	4	Организации на основании договоров	Промежуточная (зачет)
Итого		468/13			

2.2 Содержание практики по профилю специальности

2.2.1 Содержание практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

С целью овладения указанным видом деятельности и следующими профессиональными компетенциями:

ВД.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)

ПК 1.1 Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.

ПК 1.2 Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

ПК 1.3 Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

обучающийся должен:

иметь практический опыт:

ПО₁. разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;

ПО₂. технического контроля эксплуатируемого транспорта;

ПО₃. осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

уметь:

У₁. разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта;

У₂. осуществлять технический контроль автотранспорта;

У₃. оценивать эффективность производственной деятельности;

У₄. осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;

У₅. анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке;

Практический опыт (ПО)	Виды работ	Кол-во часов
разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля	выполнение ремонта узлов и агрегатов автомобиля согласно технологических карт АТП	216
технического контроля эксплуатируемого транспорта	выполнение диагностических работ на пункте диагностики, согласно диагностической карты АТП	18
	выполнение работ механика контрольно-технического пункта, согласно инструкционных карт АТП.	18
осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей	выполнение видов технического обслуживания автомобиля в соответствии с технологическими картами АТП	72
	выполнение текущего ремонта автомобиля в соответствии с технологическими картами АТП	108
ИТОГО		432 часа

2.2.2 Содержание практики по профилю специальности по профессиональному модулю ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

С целью овладения указанным видом деятельности и следующими профессиональными компетенциями:

ВД.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

- ПК 2.1 Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
- ПК 2.2 Контролировать и оценивать качество работы исполнителей работ.
- ПК 2.3 Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.

обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- ПО₁. планирования и организации работ производственного поста, участка;
- ПО₂. проверки качества выполняемых работ;
- ПО₃. оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- ПО₄. обеспечения безопасности труда на производственном участке;

уметь:

- У₁. планировать работу участка по установленным срокам;
- У₂. осуществлять руководство работой производственного участка;
- У₃. своевременно подготавливать производство;
- У₄. обеспечивать рациональную расстановку рабочих;
- У₅. контролировать соблюдение технологических процессов;
- У₆. оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- У₇. проверять качество выполненных работ;
- У₈. осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- У₉. анализировать результаты производственной деятельности участка;
- У₁₀. обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- У₁₁. организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- У₁₂. рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности;

Практический опыт (ПО)	Виды работ	Кол-во часов
проверки качества выполняемых работ	1. Анализ системы контроля на предприятии, 2. Участие в контроле качества выполненных работ (оказанных услуг): заполнение талона выходного контроля	12
оценки экономической эффективности производственной деятельности	1. Заполнение акта приема-передачи ТС, 2. Заполнение заявки на ремонт, 3. Заполнение заказ-наряда, 4. Заполнение сводного листа расхода запасных частей и материалов, 5. Анализ организационной структурой предприятия, 6. Анализ экономической эффективности выполненных работ (оказанных услуг), 7. Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению.	12
обеспечения безопасности труда на производственном участке	1. Ознакомление с приказами, инструкциями по охране труда и технике безопасности, 2. Анализ системы организации охраны труда на участке	12
ИТОГО		36 часов

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению практики по профилю специальности профессиональных модулей ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта, ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

Реализация программы практики по профилю специальности предполагает наличие необходимого оборудования и технологического оснащения рабочих мест в организациях или на предприятиях. Реализация программы практики по профилю специальности предполагает наличие у образовательного учреждения договоров с базовыми предприятиями.

При наличии обучающихся с ограниченными возможностями здоровья реализация программы дисциплины требует наличия помимо стандартного оборудования и технических средств обучения специальных средств обучения для обучающихся с нарушениями:

- зрения,
- слуха,
- опорно-двигательного аппарата.

3.2 Информационное обеспечение организации и проведения практики по профилю специальности

Профессиональный модуль ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Основные источники:

1. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Стуканов, К. Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 496 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=754446> – Загл. с экрана.

2. Боровских, И. Ю. Автомобильные эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. Ю. Боровских ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). - Режим доступа: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S2.pdf&show=dcatalogues/5/8819/S2.pdf&view=true> . – Макрообъект.

3. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Стуканов. - Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 368 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=464905> – Загл. с экрана.

4. Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский, В.Б. Соков, Ю.Н. Калинин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2015. — 368 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=795682> – Загл. с экрана.

5. Епифанова, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 352 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=899690> – Загл. с экрана.

6. Загоска, А. М. Техническое обслуживание автомобилей [Электронный ресурс] : конспект лекций для СПО / А. М. Загоска, М. Н. Гильмияров ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 125с. : ил., сх. – Режим доступа: <https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S101.pdf&show=dcatalogues/5/8829/S101.pdf&view=true> . – Макрообъект

Дополнительные источники:

1. Диагностирование автомобилей. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ;

Москва : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. – Режим доступа:

<http://znanium.com/bookread2.php?book=762532> – Загл. с экрана.

2. Савич, Е. Л. Системы безопасности автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Савич, В. В. Капустин. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 445 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=544695> – Загл. с экрана.

3. Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. - 420 с. – Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=557129> - Загл. с экрана.

4. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=912367> – Загл. с экрана.

5. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 432 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=912777> – Загл. с экрана.

Профессиональный модуль ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей.

Основные источники:

1. Туревский, И. С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) [Электронный ресурс] : учебник / И. С. Туревский. - Москва : ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 288 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=502711> - Загл. с экрана.

2. Виханский, О. С. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для ср. спец. учеб. заведений / О. С. Виханский, А. И. Наумов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 288 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=895219> - Загл. с экрана.

3. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2017. — 240 с. — Режим доступа - <http://znanium.com/bookread2.php?book=877021> - Загл. с экрана.

4. Герасимова, Е. Б. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 217 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=757966> - Загл. с экрана.

Дополнительные источники:

1. Стерлигова, А. Н. Операционный (производственный) менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Стерлигова, А.В. Фель. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 187 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=810004> - Загл. с экрана.

2. Райченко, А. В. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 342 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=563352> - Загл. с экрана.

3. Ребров, А. В. Мотивация и оплата труда. Современные модели и технологии [Электронный ресурс] учебное пособие / А.В. Ребров. — Москва : ИНФРА-М, 2017.— 346 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=760348> - Загл. с экрана.

4. Вдовин, С. М. Система менеджмента качества организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. М. Вдовин, Т. А. Салимова, Л. И. Бирюкова. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 299 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=615221> - Загл. с экрана.

5. Смирнов, К. А. Нормирование и экономия материальных затрат [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.А. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 153 с. — Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=765720> - Загл. с экрана.

6. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев. - Москва : Дашков и К, 2017. - 400 с. - ISBN 978-5-394-02159-6. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415185> - Загл. с экрана.

Нормативные источники:

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ

3.3 Общие требования к организации практики по профилю специальности и отчетности

Практика по профилю специальности проводится в организациях различных организационно-правовых форм в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком. Руководство производственной практикой осуществляют руководители практики от МпК и от организации.

По окончании практики по профилю специальности студент предоставляет отчет, содержание которого определяется заданием.

Требования к оформлению отчета по практике

Отчет по практике по профилю специальности представляет собой комплект материалов, включающий в себя документы на прохождение практики; подготовленные практикантом материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике. Отчет предоставляется в течение трех дней по окончании практики руководителю практики от колледжа.

Все необходимые материалы по практике, предусмотренные заданием на практику, комплектуются студентом в папку-скоросшиватель в следующем порядке:

- титульный лист;
- внутренняя опись документов, находящихся в отчете;
- задание на практику;
- табель учета рабочего времени;
- характеристика на студента;
- аттестационный лист по практике;
- отчет о выполнении заданий по практике;
- дневник и приложения к отчету.

Требования к оформлению отчета по практике представлены в методических указаниях по производственной практике (по профилю специальности).

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Оценка результатов практики по профилю специальности осуществляется в двух направлениях:

- 1) оценка профессиональных и общих компетенций;
- 2) оценка практического опыта и умений.

Аттестация по итогам производственной практики проводится:

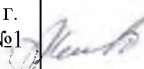

- с учетом результатов прохождения практики обучающимся, подтвержденных документами организаций проведения практики;
- на основе процедур текущего контроля, осуществляемого руководителями практики от образовательного учреждения в процессе проведения практики, на основе графика проверок;
- на основе анализа предусмотренных форм отчетности и экспертного оценивания результатов освоения соответствующих общих и профессиональных компетенций в период прохождения практики.

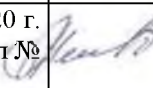
ПМ	Практический опыт	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
1	2	4	5	6
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля	ОПОР 1.1.1 Составляет график планово-предупредительных ремонтов в соответствии с Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта ОПОР 1.1.2 Выполняет работы по техническому обслуживанию автотранспорта в соответствии с Положением о техническом обслуживании и ремонте автомобилей ОПОР 1.1.3 Выполняет работы по ремонту автотранспорта в соответствии с Положением о техническом обслуживании и ремонте автомобилей ОПОР 1.1.4 Подбирает технологическое оборудование для проведения технического обслуживания и ремонта с учетом технологического процесса ОПОР 1.1.5 Решает производственные ситуационные задач по организации работы производственных цехов	-Наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности. -Наблюдение при выполнении задания на практику.	– Отчет по практике, аттестационный лист по практике
	технического контроля эксплуатируемого транспорта	ОПОР 1.1.1 Составляет график планово-предупредительных ремонтов в соответствии с Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта ОПОР 1.2.1 Оформляет техническую документацию при проведении технического обслуживания и ремонта автотранспорта ОПОР 1.2.2 Оформляет техническую документацию при проведении ремонта автотранспорта ОПОР 1.2.3 Осуществляет диагностирование выполненных работ при ТО ОПОР 1.2.4 Осуществляет диагностирование выполненных работ при ремонте ОПОР 1.2.5 Составление учетно-отчетной документации по контролю при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	-Наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности. -Наблюдение при выполнении задания на практику.	Отчет по практике, аттестационный лист по практике

	осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОПОР 1.1.4 Подбирает технологическое оборудование для проведения технического обслуживания и ремонта с учетом технологического процесса ОПОР 1.3.1 Выбирает способы ремонта деталей в соответствии с экономической целесообразностью ОПОР 1.3.2 Разрабатывает процессы ремонта узлов и деталей в соответствии с технологическими картами ОПОР 1.3.3 Проводит работы по ремонту узлов и деталей в соответствии с выбранным способом и технологией ОПОР 1.3.4 Выбирает профилактические меры по предупреждению отказов деталей и узлов автомобилей ОПОР 1.3.5 Использует необходимые приспособления и инструменты для выполнения ремонтных работ	-Наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности. -Наблюдение при выполнении задания на практику.	Отчет по практике, аттестационный лист по практике
ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	проверки качества выполняемых работ	ОПОР 2.2.1 Контролирует соблюдение технологического процесса выполнения технического обслуживания и текущего ремонта в соответствии с ИСО 9001 ОПОР 2.2.2 Планирует и проводит мероприятия по внедрению системы менеджмента качества в соответствии с ИСО 9001 в структурном подразделении ОПОР 2.2.3 Анализирует показатели качества проведения технического обслуживания и ремонтных работ автотранспорта ОПОР 2.2.4 Определяет должностные лица, осуществляющие контроль качества проведения технического обслуживания и ремонтных работ автотранспорта ОПОР 2.2.5 Разрабатывает корректирующие (предупреждающие) действия	-Наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности. -Наблюдение при выполнении задания на практику.	Отчет по практике, аттестационный лист по практике
	планирования и организации работ производственного поста, участка; оценки экономической эффективности производственной деятельности	ОПОР 2.1.1 Осуществляет руководство работой производственных участков ОПОР 2.1.2 Организует работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта ОПОР 2.1.3 Рассчитывает технико-экономические показатели производственной деятельности ОПОР 2.1.4 Составляет график планово-предупредительных ремонтов в соответствии с Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта ОПОР 2.1.5 Производит расчет производственных площадей зон технического обслуживания	Наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности. -Наблюдение при выполнении задания на практику.	Отчет по практике, аттестационный лист по практике
	обеспечения безопасности труда на производственном участке	ОПОР 2.3.1 Проводит инструктаж по охране труда в структурном подразделении в соответствии с методическими рекомендациями по основам эксплуатации подвижного состава ОПОР 2.3.2 Организует работу по охране труда в структурном подразделении в соответствии с Методическими рекомендациями по основам эксплуатации подвижного состава, технике безопасности и охране труда на автомобильном транспорте (Часть II) ОПОР 2.3.3 Выполняет работы по контролю за соблюдением технологической	Наблюдение за организацией рабочего места в процессе деятельности. -Наблюдение при выполнении задания на практику.	Отчет по практике, аттестационный лист по практике

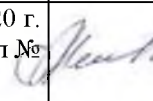
		<p>и производственной дисциплины</p> <p>ОПОР 2.3.4 Эксплуатирует технологическое оборудование при проведении технического обслуживания в соответствии с Методическими рекомендациями по основам эксплуатации подвижного состава, технике безопасности и охране труда на автомобильном транспорте (Часть II)</p> <p>ОПОР 2.3.5 Соблюдение экологических требований при проведении технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств</p>		
--	--	---	--	--

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

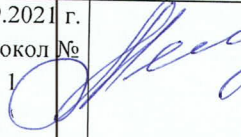
№ п/п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата, № протокола заседания ПЦК	Подпись председателя ПЦК
		Программа производственной (по профилю специальности) практики актуализирована. В программу внесены следующие изменения:		
1	Титульный лист	На основании приказа ректора ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» № 10-30/465 от 17.07.2018 г. текст «Министерство образования и науки» заменить на текст «Министерство науки и высшего образования Российской Федерации»	12.09.2018 г. Протокол №1	
2	3.2 Информационное обеспечение организации и проведения производственной (по профилю специальности) практики	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами «Юрайт» (Контракт Юрайт ЭБС www.blbio-online.ru №К-55-19 от 05.08.2019), «BOOK.RU» (Контракт КноРус медиа ЭБС BOOK.ru № К-52-19 от 05.08.2019), «Консультант студента» (Контракт Политехресурс Консультант студента ЭБС К 50-19 от 05.08.2019) и обновлением платформы электронной библиотечной системы «Знаниум» раздел 3.2 программы читать в новой редакции:</p> <p>ПМ.01</p> <p style="text-align: center;">Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Стуканов, К. Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 496 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=336467 – Загл. с экрана. 2. Боровских, И. Ю. Автомобильные эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. Ю. Боровских ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S2.pdf&show=dcatalogues/5/8819/S2.pdf&view=true . – Макрообъект. 3. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Стуканов. - Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 368 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=327943 – Загл. с экрана. 4. Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский, В.Б. Соков, Ю.Н. Калинин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 368 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=327759 – Загл. с экрана. 5. Епифанова, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 352 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=330049 – Загл. с экрана. 6. Загоска, А. М. Техническое обслуживание автомобилей [Электронный ресурс] : конспект лекций для СПО / А. М. Загоска, М. Н. Гильмияров ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 125с. : ил., сх. – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S101.pdf&show=dcatalogues/5/8829/S101.pdf&view=true . – Макрообъект <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Диагностирование автомобилей. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2018. — 208 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=333416 – Загл. с экрана. 2. Савич, Е. Л. Системы безопасности автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Савич, В. В. Капустин. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 445 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=340835 – Загл. с экрана. 3. Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстька, А. В. Гордеенко. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2019. - 420 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=333325 - Загл. с экрана. 4. Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий b и c [Электронный ресурс] : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Жолобов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 265 с. — Режим доступа: https://blbio-online.ru/bcode/438972 - Загл. с экрана. 5. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. — Режим доступа: 	11.09.2019 г. Протокол № 1	

		<p>https://new.znaniyum.com/read?id=327869 – Загл. с экрана.</p> <p>6. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=329731 – Загл. с экрана.</p> <p>7. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта [электронный ресурс]: учеб. пособие / И.С. Туревский. — М.: ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 256 с. - Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=227781 - Загл. с экрана. ПМ.02</p> <p style="text-align: center;">Основная литература</p> <p>1. Туревский, И. С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) [Электронный ресурс] : учебник / И. С. Туревский. - Москва : ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=329887 - Загл. с экрана.</p> <p>2. Виханский, О. С. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для ср. спец. учеб. заведений / О. С. Виханский, А. И. Наумов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=329753. - Загл. с экрана.</p> <p>3. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=340973</p> <p>4. Герасимова, Е. Б. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. - Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=337178. - Загл. с экрана.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <p>1. Стерлигова, А. Н. Операционный (производственный) менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Стерлигова, А. В. Фель. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 187 с. — Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=330252. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Райченко, А. В. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 342 с. — Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=3045022 - Загл. с экрана.</p> <p>3. Ребров, А. В. Мотивация и оплата труда. Современные модели и технологии [Электронный ресурс] учебное пособие / А.В. Ребров. — Москва : ИНФРА-М, 2019.— 346 с. — Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=330033 - Загл. с экрана.</p> <p>4. Вдовин, С. М. Система менеджмента качества организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. М. Вдовин, Т. А. Салимова, Л. И. Бирюкова. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 299 с. - Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=337672. - Загл. с экрана.</p> <p>5. Смирнов, К. А. Нормирование и экономия материальных затрат [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.А. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 153 с. — Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=355742 - Загл. с экрана.</p> <p>6. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев. - Москва : Дашков и К, 2017. - 400 с. - ISBN 978-5-394-02159-6. - Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=108064 - Загл. с экрана.</p>		
3	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами «Юрайт» (Контракт № К-55-20 от 25.08.2020 г. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ», 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.), ЭБС ЗНАНИУМ (Контракт № К-60-20 от 13.08.2020 г. ООО «ЗНАНИУМ», 01.09.2020 г. по 31.08.2021 г.) п. Информационное обеспечение обучения читать в новой редакции: ПМ.01</p> <p style="text-align: center;">Основная литература</p> <p>1. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Стуканов, К. Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 496 с. — Режим доступа: https://new.znaniyum.com/read?id=336467 – Загл. с экрана.</p> <p>2. Боровских, И. Ю. Автомобильные эксплуатационные материалы</p>	16.09.2020 г. Протокол № 1	

		<p>[Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. Ю. Боровских ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S2.pdf&show=dcatalogues/5/8819/S2.pdf&view=true . – Макрообъект.</p> <p>3. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Стуканов. - Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 368 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=327943 – Загл. с экрана.</p> <p>4. Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский, В.Б. Соков, Ю.Н. Калинин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 368 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=327759 – Загл. с экрана.</p> <p>5. Епифанова, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. И. Епифанова, Е. А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 352 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=330049 – Загл. с экрана.</p> <p>6. Загоска, А. М. Техническое обслуживание автомобилей [Электронный ресурс] : конспект лекций для СПО / А. М. Загоска, М. Н. Гильмияров ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2015. - 125с. : ил., сх. – Режим доступа: https://magtu.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S101.pdf&show=dcatalogues/5/8829/S101.pdf&view=true . – Макрообъект</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <p>1. Диагностирование автомобилей. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2018. — 208 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=333416 – Загл. с экрана.</p> <p>2. Савич, Е. Л. Системы безопасности автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Савич, В. В. Капустин. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 445 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=340835 – Загл. с экрана.</p> <p>3. Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2019. - 420 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=333325 - Загл. с экрана.</p> <p>4. Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий b и c [Электронный ресурс] : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Жолобов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 265 с. — Режим доступа: https://urait.ru/bcode/438972 - Загл. с экрана.</p> <p>5. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=327869 – Загл. с экрана.</p> <p>6. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=329731 – Загл. с экрана.</p> <p>7. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта [электронный ресурс]: учеб. пособие / И.С. Туревский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 256 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=227781 - Загл. с экрана.</p> <p>ПМ.02</p> <p style="text-align: center;">Основная литература</p> <p>1. Туревский, И. С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) [Электронный ресурс] : учебник / И. С. Туревский. - Москва : ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=329887 - Загл. с экрана.</p> <p>2. Виханский, О. С. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для ср. спец. учеб. заведений / О. С. Виханский, А. И. Наумов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=329753. - Загл. с экрана.</p> <p>3. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=340973</p>	
--	--	---	--

		<p>4. Герасимова, Е. Б. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=337178. - Загл. с экрана.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <p>1. Стерлигова, А. Н. Операционный (производственный) менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Стерлигова, А. В. Фель. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 187 с. — Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=330252. - Загл. с экрана.</p> <p>2. Райченко, А. В. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 342 с. — Режим доступа: https://znaniium.com/catalog/product/950972</p> <p>3. Ребров, А. В. Мотивация и оплата труда. Современные модели и технологии [Электронный ресурс] учебное пособие / А.В. Ребров. — Москва : ИНФРА-М, 2019.— 346 с. — Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=330033 - Загл. с экрана.</p> <p>4. Вдовин, С. М. Система менеджмента качества организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. М. Вдовин, Т. А. Салимова, Л. И. Бирюкова. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 299 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=337672 . - Загл. с экрана.</p> <p>5. Смирнов, К. А. Нормирование и экономия материальных затрат [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.А. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 153 с. — Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=355742 - Загл. с экрана.</p> <p>6. Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник для бакалавров / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев ; под ред. д.э.н., проф. А. П. Агаркова, д.э.н., проф. Р. С. Голова.— 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 398 с. - ISBN 978-5-394-03492-3. - Текст : электронный. - Режим доступа: https://znaniium.com/read?id=358456</p>		
4	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ) ПРАКТИКИ	<p>На основании Положения о практической подготовке обучающихся (приказ Министерства науки и высшего образования и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885/390) п. Общие требования к организации производственной (по профилю специальности) практики и отчетности дополнить записью:</p> <p>«Производственная (по профилю специальности) практика проводится в форме практической подготовки в условиях выполнения обучающимися видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций по профилю образовательной программы».</p>	16.09.2020 г. Протокол № 1	

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

№ п/п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата, № протокола заседания ПК	
		Программа производственной (по профилю специальности) практики актуализирована. В программу внесены следующие изменения:		
2	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами ЭБС ЮРАЙТ К-42-21 от 12.07.2021 г. ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» с 01.09.2021 по 31.08.2022 г., ЭБС ZNANIUM.com К-44-21 от 12.07.2021 г. ООО Знаниум с 01.09.2021 по 31.08.2022 г. п. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы читать в новой редакции: ПМ01</p> <p style="text-align: center;">Основная литература</p> <p>6. Стуканов, В. А. Устройство автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. А. Стуканов, К. Н. Леонтьев. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 496 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=336467 – Загл. с экрана.</p> <p>7. Боровских, И. Ю. Автомобильные эксплуатационные материалы [Электронный ресурс] : учебное пособие [для СПО] / И. Ю. Боровских ; МГТУ. - Магнитогорск : МГТУ, 2017. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: https://magtu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=S2.pdf&show=dcatalogues/5/8819/S2.pdf&view=true – Макрообъект.</p> <p>8. Стуканов, В. А. Основы теории автомобильных двигателей и автомобиля [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. А. Стуканов. - Москва : ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 368 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=327943 – Загл. с экрана.</p> <p>9. Туревский, И. С. Электрооборудование автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский, В.Б. Соков, Ю.Н. Калинин. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 368 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=327759 – Загл. с экрана.</p> <p>10. Епифанова, Л. И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. И. Епифанов, Е. А. Епифанова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИД ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 352 с. — Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=330049 – Загл. с экрана.</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <p>8. Диагностирование автомобилей. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Н. Карташевич [и др.] ; под ред. А.Н. Карташевича. — Минск : Новое знание ; Москва : ИНФРА-М, 2018. — 208 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=333416 – Загл. с экрана.</p> <p>9. Савич, Е. Л. Системы безопасности автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Савич, В. В. Капустин. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 445 с. – Режим доступа: https://new.znanium.com/read?id=340835 – Загл. с экрана.</p> <p>10. Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Электронный ресурс] : учебное</p>	08.09.2021 г. Протокол № 1	

пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2019. - 420 с. - Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=333325> - Загл. с экрана.

11. Жолобов, Л. А. Устройство автомобилей категорий b и c [Электронный ресурс] : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Жолобов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 265 с. — Режим доступа: <https://urait.ru/viewer/ustroystvo-avtomobiley-kategoriy-b-i-c-438972> - Загл. с экрана.

12. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей зарубежного производства [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 208 с. — Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=327869> - Загл. с экрана.

13. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 1. Техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 432 с. — Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=329731> - Загл. с экрана.

14. Туревский, И. С. Техническое обслуживание автомобилей. Книга 2. Организация хранения, технического обслуживания и ремонта автомобильного транспорта [электронный ресурс]: учеб. пособие / И.С. Туревский. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2018. — 256 с. - Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=227781> - Загл. с экрана

ПМ 02

Основная литература

5. Туревский, И. С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт) [Электронный ресурс] : учебник / И. С. Туревский. - Москва : ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=329887> - Загл. с экрана.

6. Виханский, О. С. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебник для ср. спец. учеб. заведений / О. С. Виханский, А. И. Наумов. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 288 с. - Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=329753>. - Загл. с экрана.

7. Туревский, И. С. Охрана труда на автомобильном транспорте [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. С. Туревский. — Москва : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 240 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=340973>

8. Герасимова, Е. Б. Управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Б. Герасимова, Б. И. Герасимов, А. Ю. Сизикин; под ред. Б.И. Герасимова. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 217 с. - Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=337178>. - Загл. с экрана.

Дополнительная литература

6. Стерлигова, А. Н. Операционный (производственный) менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Стерлигова, А. В. Фель. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 187 с. — Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=330252>. - Загл. с экрана.

7. Райченко, А. В. Менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Райченко, И.В. Хохлова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 342 с. — Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=3045022> -

		<p>Загл. с экрана.</p> <p>8. Ребров, А. В. Мотивация и оплата труда. Современные модели и технологии [Электронный ресурс] учебное пособие / А.В. Ребров. — Москва : ИНФРА-М, 2019.— 346 с. — Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=330033 - Загл. с экрана.</p> <p>9. Вдовин, С. М. Система менеджмента качества организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. М. Вдовин, Т. А. Салимова, Л. И. Бирюкова. - Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 299 с. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=337672 . - Загл. с экрана.</p> <p>10. Смирнов, К. А. Нормирование и экономия материальных затрат [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.А. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 153 с. — Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=355742 - Загл. с экрана.</p> <p>Агарков, А. П. Экономика и управление на предприятии [Электронный ресурс] : учебник / А. П. Агарков, Р. С. Голов, В. Ю. Теплышев. - Москва : Дашков и К, 2017. - 400 с. - ISBN 978-5-394-02159-6. - Режим доступа: https://new.znaniium.com/read?id=108064 - Загл. с экрана.</p>		
--	--	--	--	--