

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Магнитогорский государственный технический университет
им. Г. И. Носова»

Многопрофильный колледж



ПРОГРАММА ПРЕДИЦЕДОННОЙ ПРАКТИКИ
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.И. Филиппевич
Протокол № 6 от 21 02 2018 г.

Методической комиссией МпК

Протокол № 4 от 21 03 2018 г.

Разработчик:

мастер производственного обучения МпК ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»

 Юрий Александрович Гнеушев

РЕКОМЕНДОВАНО

Экспертной комиссией

Экспертное заключение от «22» февраля 2018г.

Программа преддипломной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (базовой подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 года №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 ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1 Цели и задачи преддипломной практики

Программа преддипломной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки. Преддипломная практика направлена на проверку готовности студентов к самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачи преддипломной практики:

1. Подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

2. Углубление первоначального практического опыта:

- технического контроля эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;
- планирования и организации работ производственного участка;
- оценки экономической эффективности производственной деятельности;
- обеспечения безопасности труда на производственном участке.

3. Развитие общих компетенций:

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 личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

4. Развитие профессиональных компетенций:

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

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

ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей

ВД.2 Организация деятельности коллектива исполнителей

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

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

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

2.1 Объем преддипломной практики по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки составляет 4 недели / 144 часа.

№	Виды деятельности	Кол-во часов/неделя
ВД.1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)	108/3
ВД.2	Организация деятельности коллектива исполнителей	36/1

2.2 Содержание преддипломной практики

В результате прохождения преддипломной практики студент должен выполнить следующие виды работ:

Задание на преддипломную практику

№ п/п	Содержание работ на практике	Примерные сроки выполнения
1.	Анализ видов деятельности АТП. Изучить организацию работы, структуру и деятельность структурных подразделений организации по месту прохождения практики. Изучить ремонтную базу для проведения ТО и ТР ПС АТ АТП. Выполнить анализ организации процесса эксплуатации, ТО и ТР ПС АТ.	1 неделя
2.	Разработать технологический процесс ТО и ТР ПС АТ для АТП. Разработать график постановки автомобильного транспорта в зону ТО-1,ТО-2,ТР. Анализ состава рабочих бригад и их оснащения.	2 неделя
3.	Разработать рекомендации по повышению эффективности работы АТП. Разработать рабочую инструкцию по охране труда и технике безопасности в соответствии с заданием на ВКР.	3 неделя
1.	Систематизировать фактический материал, собранный для выполнения выпускной квалификационной работы (по зонам ЕО,ТО-1,2 и зоны ТР). Систематизировать технико-экономические показатели производственной деятельности предприятия (по зонам ЕО,ТО-1,2 и зоны ТР).в соответствии с графиком планово-предупредительных ТО и ТР.	4 неделя

Примерный перечень документов, прилагаемых в качестве приложений к отчету по практике:

- Инструкция по эксплуатации транспортного средства (копии разделов):
 - общие данные по транспортному средству;
 - схема габаритных размеров транспортному средству;
 - нормативный пробег транспортного средства до капитального ремонта.
- Журнал по выпуску автотранспорта на линию (копии разделов):
 - общий пробег транспортного средства;
 - среднесуточный пробег транспортного средства.
- Организационная структура управления предприятия (организации, участка);

4. Штатное расписание.
5. Техничко-экономические показатели деятельности предприятия (организации, участка).
6. Тарифные ставки разрядов и должностные оклады руководящих работников, специалистов и служащих.
7. Перечень документов предприятия (организации), регламентирующих безопасность тех. процесса ТО и ТР на рабочем месте.
8. Положение о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта.

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению преддипломной практики

Преддипломная практика по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки проводится в организациях в специально оборудованных помещениях на основе договоров между МГТУ и организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля. Реализация программы преддипломной практики предполагает наличие необходимого оборудования и технологического оснащения рабочих мест в организациях.

3.2 Информационное обеспечение организации и проведения преддипломной практики

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы
Профессиональный модуль ПМ.01

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 преддипломной практики и отчетности

Сроки проведения практики устанавливаются многопрофильным колледжем в соответствии с программой подготовки специалистов среднего звена по специальности.

Преддипломная практика проводится непрерывно после успешного освоения студентами всех профессиональных модулей, предусмотренных программой подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки; продолжительность преддипломной практики составляет 144 часа (4 недели).

В соответствии с календарным учебным графиком специальности до начала преддипломной практики заведующим производственным сектором готовится приказ о практике на каждую учебную группу с указанием руководителя, закреплении каждого студента за организацией, а также с указанием сроков практики.

По окончании преддипломной практики студент предоставляет отчет, содержание которого определяется целями и задачами программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки.

Отчет по преддипломной практике представляет собой комплект материалов, включающий документы для прохождения практики; подготовленные студентом материалы, подтверждающие выполнение заданий по практике.

Все необходимые материалы, предусмотренные заданием на практику, комплектуются в отчете 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 преддипломной практике.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

Преддипломная практика по специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта базовой подготовки завершается оценкой освоенных общих и профессиональных компетенций с учетом и/или на основании результатов подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика завершается дифференцированным зачетом, который выставляется при условии положительного аттестационного листа по практике об уровне освоения ПК, заполненного руководителями практики от организации и колледжа; наличия положительной характеристики организации на студента по освоению ОК в период прохождения практики; дневника и отчета по практике в соответствии с заданием на практику.

Вид деятельности	Виды работ на практике	Документ, подтверждающий качество выполнения работ
ВД.1 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств (автотранспорта)		
ПК 1.1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Составление графика планово-предупредительных работ в соответствии с Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Участие в организации и проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта в соответствии с составленным графиком планово-предупредительных работ.	Отчет по практике, аттестационный лист
ПК 1.3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей	Разработка технологического процесса ТО и ТР ПС АТ для участков АТП в соответствии с Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта.	Отчет по практике, аттестационный лист
ВД.2 Организация деятельности коллектива исполнителей		
ПК 2.1. Планировать и организовывать работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта	Участие в руководстве работой производственных участков в соответствии с графиком планово-предупредительных работ Организация работ по ТО и ТР автотранспорта в соответствии с Положением о техническом обслуживании и ремонте подвижного состава автомобильного транспорта. Разработать рекомендации по повышению эффективности работы АТП.	Отчет по практике, аттестационный лист

ПК 2.3. Организовывать безопасное ведение работ при техническом обслуживании и ремонте автотранспорта	Участие в разработке мероприятий по снижению производственного травматизма (в соответствии с темой ВКР) в соответствии с инструкцией по охране труда и техники безопасности Разработка рабочей инструкции по охране труда и технике безопасности для участков АТП в соответствии с требованиями Санитарных правил для АТП.	Отчет по практике, аттестационный лист
---	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов должны позволять проверять у студентов не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций:

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	ОПОР 1.1 Аргументировано обосновывает сущность и значимость будущей профессии	наблюдение и оценивание результатов деятельности преддипломной практике
	ОПОР 1.3 Анализирует свои способности и возможности в профессиональной деятельности в процессе собеседования с работодателем, педагогическим работником, руководителем практики.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на преддипломной практике
	ОПОР 1.4 Составляет резюме.	отчет по преддипломной практике
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	ОПОР 2.1 Аргументированно обосновывает профессиональную задачу или проблему.	наблюдение и оценивание результатов деятельности преддипломной практике
	ОПОР 2.2 Составляет план решения профессиональной задачи.	наблюдение и оценивание результатов деятельности преддипломной практике
	ОПОР 2.3 Оценивает результаты решения профессиональной задачи.	качество выполнения отчета по преддипломной практике, своевременность его сдачи
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	ОПОР 3.1 Принимает решение в стандартной профессиональной ситуации.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на преддипломной практике
	ОПОР 3.2 Принимает решение в нестандартной	наблюдение и оценивание результатов деятельности на

	профессиональной ситуации.	преддипломной практике
	ОПОР 3.3 Оценивает результаты и последствия своих действий в стандартных и нестандартных ситуациях.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на преддипломной практике
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	ОПОР 4.1 Подбирает необходимые источники информации для решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	наблюдение и оценивание результатов деятельности преддипломной практике
	ОПОР 4.2 Структурирует получаемую информацию.	отчет по преддипломной практике
	ОПОР 4.3 Оформляет результаты поиска информации в соответствии с принятыми нормами.	отчет по преддипломной практике
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии профессиональной деятельности	ОПОР 5.1 Использует средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.	использование соответствующего программного обеспечения при выполнении отчета по практике
	ОПОР 5.2 Применяет специализированное программное обеспечение при решении профессиональных задач.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на преддипломной практике
	ОПОР 5.3 Демонстрирует культуру поведения в сети интернет с учетом требований информационной безопасности.	отчет по преддипломной практике, его публичная защита
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	ОПОР 6.1 Демонстрирует навыки работы в коллективе и/или команде.	наблюдение и оценивание навыков межличностного общения, результатов коллективной деятельности обучающихся в ходе преддипломной практики
	ОПОР 6.2 Осуществляет взаимодействие с коллегами, руководством, потребителями в смоделированной ситуации профессиональной деятельности.	оценивание коммуникативной культуры при взаимодействии с преподавателями и мастерами; характеристика с места практики

	ОПОР 6.3 Демонстрирует владение способами решения конфликтной ситуации в профессиональной деятельности.	оценивание коммуникативной культуры обучающегося при взаимодействии с работодателем в процессе преддипломной практики; характеристика с места практики
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	ОПОР 7.1 Планирует деятельность членов команды	наблюдение и оценивание результатов коллективной деятельности на преддипломной практике
	ОПОР 7.2 Выбирает оптимальные решения при выполнении заданий	
	ОПОР 7.3 Выполняет функции лидера команды (руководителя проекта).	
	ОПОР 7.4 Анализирует деятельность членов команды при решении профессиональных задач.	
	ОПОР 7.5 Планирует деятельность членов команды по улучшению достигнутых результатов.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	ОПОР 8.1 Составляет свою профиограмму.	выбор места прохождения практики; наблюдение и оценивание результатов деятельности на преддипломной практике
	ОПОР 8.2 Планирует собственное повышение квалификации в соответствии с намеченным планом.	Отчет по преддипломной практике
	ОПОР 8.3 Осваивает дополнительные образовательные программы.	Аттестационный лист по преддипломной практике, характеристика с местам практики
ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности	ОПОР 9.1 Владеет информацией в области инноваций в профессиональной сфере деятельности.	наблюдение и оценивание результатов деятельности на преддипломной практике
	ОПОР 9.2 Составляет алгоритм действий при смене технологий в профессиональной деятельности.	Отчет по преддипломной практике

	ОПОР 9.3 Анализирует актуальность технологических процессов при выполнении профессиональных задач.	Отчет по преддипломной практике
--	--	---------------------------------

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ

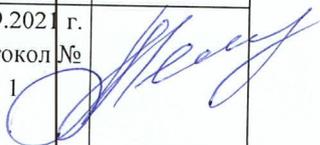
№ п/п	Раздел рабочей программы	Краткое содержание изменения/дополнения	Дата, № протокола заседания ПЦК	Подпись председателя ПЦК
		Программа преддипломной практики актуализирована. В программу внесены следующие изменения:		
1	Титульный лист	На основании приказа ректора ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова» № 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 преддипломной практики	<p>В связи с заключением контрактов со сторонними электронными библиотечными системами «Юрайт» (Контракт Юрайт ЭБС www.blblio-online.ru №К-55-19 от 05.08.2019) и обновлением платформы электронной библиотечной системы «Знаниум» раздел 3.2 программы читать в новой редакции: 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.informsistema.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.informsistema.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. 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. 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://biblio-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: https://new.znanium.com/read?id=327869 – Загл. с экрана. 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: 	11.09.2019 г. Протокол № 1	

		<p>https://new.znaniium.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.znaniium.com/read?id=227781 - Загл. с экрана.</p> <p>https://new.znaniium.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.znaniium.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.znaniium.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.znaniium.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://new.znaniium.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.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 / 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>		
3	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ 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:</p> <p>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.znaniium.com/read?id=336467 – Загл. с экрана.</p> <p>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.informsistema.ru/uploader/fileUpload?name=S2.pdf&show=dcatalogues/5/8819/S2.pdf&view=true. – Макрообъект.</p>	16.09.2020 г. Протокол № 1	

	<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. 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>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. Товстыга, 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.znanium.com/read?id=337178. - Загл. с экрана.</p>		
--	--	--	--

		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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 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. 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. 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. 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 		
4	3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ 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 преддипломной практики и отчетности дополнить записью: «Преддипломная 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 преддипломной 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>11. 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>12. 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>13. 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>14. 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>15. 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>15. 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>16. 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>17. Карташевич, А. Н. Топливо, смазочные материалы и технические жидкости [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Н. Карташевич, В. С. Товстыка, А. В. Гордеенко.</p>	08.09.2021 г. Протокол № 1	

- Москва : НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2019. - 420 с. — Режим доступа: <https://new.znaniium.com/read?id=333325> - Загл. с экрана.

18. 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-avtomobilev-kategoriy-b-i-c-438972> - Загл. с экрана.

19. 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.

20. 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.

21. 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

9. 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.

10. 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.

11. 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>

12. 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

11. 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.

12. 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> - Загл. с экрана.

	<p>13. 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>14. 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>15. 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>		
--	---	--	--