

Документ подписан простой электронной подписью

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Дата подписания: 23.09.2020 18:11:03

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

УТВЕРЖДАЮ

Заместителя по УР

М.В. Мартыненко

«15» 04 2020 г.

УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Специальность 23.02.03

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Учебный план 2020 года

Проводится в 6-7 семестрах

Объем занятий: итого	432 ч.	12 нед.
<i>Из них:</i>		
6 семестр	288 ч.	8 нед.
7 семестр	144 ч.	4 нед.
Дифференцированный зачет 7 семестр		

РАССМОТРЕНО:

Предметно-цикловой комиссией

Протокол № 8 от «12» 03 2020

Председатель ПЦК

О.Ю. Гончаров

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель

А.В. Лазаренко

«12» 03 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол № 8 от 15.04.2020

Председатель УМК института

А.Б. Наржная

Главный инженер ООО «Технико»

Пятигорск, 2020

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Колледж института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖДАЮ
Заместителя директора по УР
М.В. Мартыненко
2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Специальность 23.02.03

Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

Форма обучения очная

Учебный план 2020 года

Проводится в 6-7 семестрах

Объем занятий: итого	432 ч.	12 нед.
<i>Из них:</i>		
6 семестр	288 ч.	8 нед.
7 семестр	144 ч.	4 нед.
Дифференцированный зачет 7 семестр		

ПАССМОТРЕНО:

Предметно-школьной комиссией

Протокол № 8 от «16» 08 2020

Председатель ПЦК

 О.Ю. Гончаров

РАЗРАБОТАНО:

Преподаватель

Лазаренко А.В. Лазаренко
04 03 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол № 8 от « 15 » 04.2020г.

Председатель УМК института

А. Нарынбаев

Главный инженер ООО «Технико»

Пятигорск, 2020

1. Цели производственной практики (по профилю специальности)

Производственная практика (по профилю специальности) студентов Колледжа Института сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» является завершающим этапом обучения соответствующих профессиональных модулей и проводится рассредоточено после освоения студентами программы теоретического и практического обучения профессиональных модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

Цели производственной практики (по профилю специальности):

- закрепление и углубление знаний полученных студентами в процессе теоретического обучения;
- приобретение необходимых умений и навыков и опыта практической работы по изучаемой специальности.

2. Задачи производственной практики (по профилю специальности)

Задачами производственной практики (по профилю специальности) являются:

- формирование у студента общих и профессиональных компетенций;
- приобретение практического опыта, реализуемого в рамках ОП СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 23.02.03 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»;
- проверка знаний, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта».

3. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре ОП СПО

Производственная практика студентов проводится в соответствии с учебным планом. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Продолжительность производственной практики (по профилю специальности) ПП.01 составляет 12 недель (432 часа):

- ПП.01.01 производственная практика (по профилю специальности), после изучения профессионального модуля ПМ.01 - 12 недель (432 часа);

4. Место проведения производственной практики (по профилю специальности)

Местом проведения производственной практики (по профилю специальности) являются предприятия, имеющие возможность реализовать программу практики от учебного заведения.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения производственной практики (по профилю специальности)

В результате прохождения данной производственной практики (по профилю специальности) обучающийся должен приобрести следующие общие и профессиональные компетенции:

№ п/п	Содержание компетенции	Шифр
<u>Общие компетенции</u>		<u>OK (№)</u>
1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	OK 1
2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	OK 2
3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	OK 3
4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	OK 4
5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	OK 5
6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	OK 6
7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	OK 7
8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	OK 8
9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	OK 9
<u>Профессиональные компетенции</u>		<u>ПК (№)</u>
ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»		
1.	Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.	ПК 1.1
2.	Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспорта.	ПК 1.2
3.	Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.	ПК 1.3

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

ЗНАТЬ	устройство и основы теории подвижного состава автотранспорта;
-------	---

	базовые схемы включения элементов электрооборудования; свойства и показатели качества автомобильных эксплуатационных материалов; правила оформления технической и отчетной документации; классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта; методы оценки и контроля качества в профессиональной деятельности; основные положения действующих нормативных правовых актов; основы организации деятельности организаций и управление ими; правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.
УМЕТЬ	разрабатывать и осуществлять технологический процесс технического обслуживания и ремонта автотранспорта; осуществлять технический контроль автотранспорта; оценивать эффективность производственной деятельности; осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач; анализировать и оценивать состояние охраны труда на производственном участке.
ИМЕТЬ ПРАКТИЧЕСКИЙ ОПЫТ	разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля; технического контроля эксплуатируемого транспорта; осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.

6. Структура и содержание производственной практики (по профилю специальности)

Общая трудоемкость производственной практики (по профилю специальности) составляет 12 недель (432 академических часа).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Семестр	Всего часов	Формы текущего контроля Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»				
1.	Вводный инструктаж по технике безопасности и противопожарным мероприятиям.	VI	6	
2.	Ознакомление с правилами трудового	VI	6	

	распорядка и организационной структурой предприятия.			
3.	Знакомство со структурными подразделениями предприятия.	VI	6	
4.	Знакомство с участком приемки автомобилей.	VI	6	
5.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	12	
6.	Знакомство с участком уборочно-моечных работ.	VI	12	
7.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	12	
8.	Знакомство с участком диагностики.	VI	12	
9.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	18	
10.	Знакомство с шиноремонтным участком.	VI	12	
11.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	18	
12.	Знакомство с агрегатным участком.	VI	12	
13.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	18	
14.	Знакомство с электротехническим участком.	VI	12	
15.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	18	
16.	Знакомство с постом регулировки установки углов управляемых колес.	VI	12	
17.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	18	
18.	Знакомство с постами по ТО автомобилей.	VI	18	
19.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	18	
20.	Знакомство с постами по ТО и ремонту тормозов.	VI	6	
21.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	12	
22.	Знакомство с участком ремонта кузовов.	VI	12	
23.	Знакомство с технологическим процессом.	VI	12	
Итого за 6 семестр:			288	
24.	Знакомство с участком окраски кузовов.	VII	12	

25.	Знакомство с технологическим процессом.	VII	18	
26.	Изучение структуры и функций вспомогательного производства (отдел технического снабжения, организация складского хозяйства, транспортное хозяйство и его функции)	VII	12	
27.	Численность персонала структурного подразделения	VII	6	
28.	Форма предприятия и оплата труда работников структурного подразделения.	VII	6	
29.	Мероприятия по охране труда и производственной санитарии.	VII	12	
30.	Организационная структура управления деятельностью структурного подразделения.	VII	6	
31.	Знакомство с планом работы структурного подразделения и оценкой эффективности его работы.	VII	6	
32.	Определение производительности труда на рабочем месте.	VII	18	
33.	Методы повышения эффективности работы структурного подразделения	VII	12	
34.	Ознакомление с должностными обязанностями автомеханика.	VII	12	
35.	Работа с технической документацией.	VII	12	
36.	Выполнение индивидуального задания.	VII	12	
	Итого за 7 семестр:		144	
	Итого по ПМ.01		432	Диф.зачет (защита отчета по практике)

7. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на производственной практике (по профилю специальности)

Контрольные вопросы и задания для проведения текущей аттестации по разделам (этапам) практики, осваиваемым студентом самостоятельно.

ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта»

1. Выбор методов организации и технологии проведения ремонта автомобилей.
2. Диагностика технического состояния и определение неисправностей автомобиля и его систем.

3. Подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.
4. Выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов.
5. Анализ технического контроля автотранспорта.
6. Анализ технической документации.
7. Проведение контроля качества технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей с соблюдением правил по технике безопасности и охране труда.
8. Разработка технологических процессов ремонта деталей и узлов автомобилей.
9. Определение неисправностей агрегатов и узлов автомобилей.
10. Выбор профилактических мер по предупреждению отказов деталей и узлов автомобилей.
11. Устройство и ТО кривошипно-шатунного механизма.
12. Устройство и ТО газораспределительного механизма.
13. Устройство и ТО системы охлаждения.
14. Устройство и ТО смазочной системы.
15. Устройство и ТО системы питания карбюраторного двигателя.
16. Устройство и ТО карбюратора.
17. Устройство и ТО системы питания дизеля.
18. Устройство и ТО ТНВД.
19. Устройство и ТО газобаллонного оборудования.
20. Устройство и ТО инжекторного двигателя.
21. Устройство и ТО источников тока.
22. Устройство и ТО системы зажигания.
23. Устройство и ТО системы электрического пуска двигателя.
24. Устройство и ТО контрольно-измерительных дополнительных приборов.
25. Устройство и ТО системы освещения и сигнализации.
26. Устройство и ТО сцепления.
27. Устройство и ТО КПП и раздаточной коробки.
28. Устройство и ТО карданной передачи.
29. Устройство и ТО ходовой части.
30. Устройство и ТО рулевого управления.
31. Устройство и ТО тормозной системы.
32. Пользование диагностическим оборудованием, используя при этом сравнительные характеристики по каждой марке автомобиля.
33. Виды ТО, их периодичность и перечень производимых работ.
34. Технологическое оборудование, карта смазки автомобилей, масла и смазка применяемых при ТО.

35. Технология разборочно-сборочных работ.
36. Инструмент и приспособления при проведении разборочно-сборочных работ.

8. Формы промежуточной аттестации (по итогам практики)

По завершении практики в 7 семестре студент пишет отчет по практике и сдает дифференцированный зачет (защита отчета по практике).

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

9.1. Рекомендуемая литература.

9.1.1. Основная литература:

1. Виноградов В. М. Технологические процессы ремонта автомобилей: учеб. пособие: – М.: Издательский центр академия, 2018. - 432 с.
2. Власов В. М., Жанказиев С.В., Круглов С. М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: учебник: – М.: Издательский центр академия, - 2018. - 432 с.
3. Мумладзе Р.Г. Управление персоналом [Электронный ресурс] : учебник / Р.Г. Мумладзе. — Электрон.текстовые данные. — М. : Палеотип, 2014. — 410 с. — 978-5-94727-620-6. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/48706.html>

9.1.2. Дополнительная литература:

1. Виноградов В.М., Храмцова О. В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Основные и вспомогательные технологические процессы: учеб. пособие: – М.: Издательский центр академия, 2018. - 176 с..
2. Графкина М.В. Охрана труда. Автомобильный транспорт: учебник: – М.: Издательский центр академия, - 2018.- 176 с.,
3. Зюзин, А.В. Экономика автотранспортного предприятия : учеб.-метод. пособие / А.В. Зюзин. - Пермь: Изд-во Перм. политехи, ун-та, 2017. - 123 с.
4. Охотников, Б. Л. Эксплуатация двигателей внутреннего сгорания : учебное пособие для СПО / Б. Л. Охотников ; под редакцией Л. В. Плотникова. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0486-1, 978-5-7996-2897-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/87911.html>
5. Техника транспорта, обслуживание и ремонт : учебное пособие / А. М. Асхабов, И. М. Блянкинштейн, Е. С. Воеводин [и др.]. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2018. — 128 с. — ISBN 978-5-7638-3934-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/84162.html>
6. Фомина Е.С., Васин А.А. Управление коллективом исполнителей на авторемонтном предприятии: учебник: – М.: Издательский центр академия, 2018. - 224 с.

7. Периодические издания (бюллетень, вестник, газета, журнал):
Технический журнал «Автомобильная промышленность», комплект
Журнал «Автомобиль и сервис», комплект
Журнал «Автотранспортное предприятие», комплект

9.1.3. Методическая литература:

1. Методические указания по организации и проведению производственной практики (по профилю специальности).

9.1.4. Интернет-ресурсы:

1. www.megabook.ru/business - экономический словарь.
2. www.bpm-online.ru - все об управлении бизнес процессами, стратегией, финансами, персоналом, маркетингом.
3. econom.nsc.ru/jer - Виртуальная экономическая библиотека.
4. www.garant.ru – Гарант.
5. www.vopreco.ru - Журнал «Вопросы экономики».
6. www.expert.ru - Журнал «Эксперт».
7. www.akdi.ru - Интернет-сервер «АКДИ Экономика и жизнь».
8. www.consultant.ru - Консультант-Плюс.
9. www.sf-online.ru – Деловой журнал «Секрет фирмы».
10. http://www.ic-tm.ru/info/o_gurnale издательский центр «технология машиностроения»
11. <http://bibliotekar.ru/auto-uchebnik/index.htm>
12. http://petroltrade.ru/n_avtbenz.html
13. <http://brestauto.com/dizarticle.htm>
14. <http://mehanika.ru/publ/opit/defektovka5/>
15. http://www.youtube.com/watch?v=GCQ_3u1Fup0&feature=related
16. Российское образование" - федеральный портал <http://www.edu.ru/>

9.1.5. Программное обеспечение:

Специальное программное обеспечение не требуется

10. Материально-техническое обеспечение производственной практики (по профилю специальности)

Предприятия, где проходит производственная практика (по профилю специальности), обеспечены всеми необходимыми производственными участками, зоной ТО и ремонта, отделами, службами, технологическим оборудованием, оснасткой, приспособлениями и инструментом, необходимыми для прохождений студентами колледжа производственной практики (по профилю специальности).

Все производственные участки, административные, складские и подсобные помещения соответствуют требованиям техники безопасности и противопожарной безопасности при проведении производственной практики (по профилю специальности).