

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского федерального университета

Дата подписания: 23.09.2023 18:11:03

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

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

Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

УТВЕРЖАЮ
Зам. директора 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.
Из них:		
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 г.

Председатель УМК института

 А.Б. Нарыжная

Главный инженер ООО «Технико»

 А.В. Баряхтянов



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
Зам. директора по УР
М.В. Мартыненко
«15» 04 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.
Из них:		
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

«16» 03 2020 г.

СОГЛАСОВАНО:

Учебно-методической комиссией

Протокол № 8 от «15» 04.2020

Председатель УМК института

 А.Б. Нарыжная

Главный инженер ООО «Техник»

 А.В. Баракхтянов



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>ОК (№)</u>
1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	ОК 1
2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	ОК 2
3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	ОК 3
4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	ОК 4
5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК 5
6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	ОК 6
7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	ОК 7
8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	ОК 8
9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	ОК 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;
--------------	---

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

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	<p>Формы текущего контроля</p> <p>Форма промежуточной аттестации</p> <p>(по семестрам)</p>
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. Плотнокова. — 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. economy.nsc.ru/jep - Виртуальная экономическая библиотека.
4. www.garant.ru – Гарант.
5. www.vopresco.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://brestaauto.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).