

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

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

Дата подписания: 13.09.2023 11:07:56

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a12be936

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования**

**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

***Пятигорский институт (филиал) СКФУ***

### **Методические рекомендации**

**По организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине**

**«Сервис кузовов транспортных средств»**

**для студентов направления подготовки 43.03.01 - Сервис**

**(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)**

Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине **«Сервис кузовов транспортных средств»** рассмотрены и утверждены на заседании кафедры транспортных средств и процессов протокол № \_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой ТСП \_\_\_\_\_ Д.К.Сысоев

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                           |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ .....                                           | Ошибка! Закладка не определена. |
| Введение .....                                                            | 4                               |
| 1. Общая характеристика самостоятельной работы студента.....              | 5                               |
| 2. План - график выполнения самостоятельной работы.....                   | 6                               |
| 3. Контрольные точки и виды отчетности по ним .....                       | 6                               |
| 4. Методические рекомендации по изучению теоретического материала .....   | 6                               |
| 4.1. Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение литературы..... | 6                               |
| 4.2. Вид самостоятельной работы: подготовка к лабораторным работам.....   | 7                               |
| 5. Методические указания .....                                            | 7                               |
| 6. Методические указания по подготовке к экзамену.....                    | 7                               |
| СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....                                     | 8                               |

## **Введение**

Методические указания и задания для выполнения самостоятельной работы студентами по дисциплине **«Сервис кузовов транспортных средств»** по направлению подготовки бакалавров: 43.03.01 – Сервис

Методическое пособие содержит весь необходимый материал для выполнения самостоятельной работы по дисциплине **«Сервис кузовов транспортных средств»**.

В данном методическом пособии приведены темы и вопросы для самостоятельного изучения.

## 1.Общая характеристика самостоятельной работы студента

Самостоятельная работа – это вид учебной деятельности, выполняемый учащимся без непосредственного контакта с преподавателем или управляемый преподавателем опосредовано через специальные учебные материалы; неотъемлемое обязательное звено процесса обучения, предусматривающее прежде всего индивидуальную работу учащихся в соответствии с установкой преподавателя или учебника, программы обучения.

На современном этапе самостоятельную работу студента следует разделить на работу с бумажными источниками информации, т.е. учебниками, методическими пособиями, монографиями, журналами и т.д. и электронными источниками информации, т.е. доступ к электронным ресурсам через Интернет.

Сегодня самостоятельную работу студента невозможно представить без использования информационной сети – Интернет. Необходимость использования Интернета возникает не только при подготовке к практическим и семинарским занятиям, но, в большей степени, при написании различных исследовательских и творческих работ. Многие современные монографии, периодические журналы изданы только в электронном виде и с ними можно познакомиться только в Интернете.

По курсу Сервис кузовов транспортных средств самостоятельная работа студентов заключается в изучении отдельных тем и вопросов дисциплины.

**Цели и задачи самостоятельной работы:** формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

### Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

#### Наименование компетенции

| Код   | Формулировка                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-14 | способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций                                                       |
| ПК-16 | способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования                                                                       |
| ПК-17 | готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения                                                                                                                           |
| ПК-42 | способностью использовать в практической деятельности технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования на основе использования новых материалов и средств диагностики |
| ПК-45 | готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения                                                                                                                           |

## 2. План - график выполнения самостоятельной работы

| Коды<br>реализуемых<br>компетенций        | Вид<br>деятельности<br>студентов                   | Итоговый<br>продукт<br>самостоятельной<br>работы | Средства и<br>технологии<br>оценки | Объём часов, в том числе |                                          |       |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|-------|
|                                           |                                                    |                                                  |                                    | СРС                      | Контактная<br>работа с<br>преподавателем | Всего |
| 5 семестр                                 |                                                    |                                                  |                                    |                          |                                          |       |
| ПК-14<br>ПК-16<br>ПК-17<br>ПК-42<br>ПК-45 | Самостоятельное изучение литературы по темам № 1-3 | Конспект                                         | Собеседование                      | 22,95                    | 2,55                                     | 25,5  |
| Итого за 5 семестр                        |                                                    |                                                  |                                    | 22,95                    | 2,55                                     | 25,5  |
| 6 семестр                                 |                                                    |                                                  |                                    |                          |                                          |       |
| ПК-14<br>ПК-16<br>ПК-17<br>ПК-42<br>ПК-45 | Самостоятельное изучение литературы по темам № 4-8 | Конспект                                         | Собеседование                      | 59,265                   | 6,585                                    | 65,85 |
| ПК-14<br>ПК-16<br>ПК-17<br>ПК-42<br>ПК-45 | Подготовка к лабораторным занятиям                 | Индивидуальное задание                           | Отчёт (письменный)                 | 0,81                     | 0,09                                     | 0,9   |
| Итого за 6 семестр                        |                                                    |                                                  |                                    | 60,075                   | 6,675                                    | 66,75 |
| ИТОГО                                     |                                                    |                                                  |                                    | 83,025                   | 9,225                                    | 92,25 |

## 3. Контрольные точки и виды отчетности по ним

На первом этапе необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, в которой рассмотрено содержание тем дисциплины лекционного курса, взаимосвязь тем лекций с лабораторными занятиями, темы и виды самостоятельной работы. По каждому виду самостоятельной работы предусмотрены определённые формы отчетности.

Рейтинговая оценка знаний – не предусмотрена.

## 4. Методические рекомендации по изучению теоретического материала

### 4.1. Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение литературы

Изучать учебную дисциплину «Сервис кузовов транспортных средств» рекомендуется по темам, предварительно ознакомившись с содержанием каждой из них в программе дисциплины. При теоретическом изучении дисциплины студент должен пользоваться соответствующей литературой. Примерный перечень литературы приведен в рабочей программе

Для более полного освоения учебного материала студентам читаются лекции по важнейшим разделам и темам учебной дисциплины. На лекциях излагаются и детально рассматриваются наиболее важные вопросы, составляющие теоретический и практический фундамент дисциплины.

**Итоговый продукт: конспект лекций**

**Средства и технологии оценки: Собеседование**

**Критерии оценивания:** Оценка «отлично» выставляется студенту, если в полном объеме изучен курс данной дисциплины и выполнены практические задания

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если достаточно полно изучен курс данной дисциплины и выполнены практические задания

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, недостаточно если полно изучен курс данной дисциплины и выполнены практические задания

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если отсутствуют знания и практические навыки по данной дисциплине.

#### **Темы для самостоятельного изучения:**

Тема 1. Требования к кузовам разной конструкции.

Тема 2. Контроль геометрических параметров кузова.

Тема 3. Восстановление повреждений кузова.

Тема 4. Восстановление кузова заменой деталей.

Тема 5. Оборудование для правки кузовов.

Тема 6. Организация участка восстановления кузовов.

Тема 7. Технологии и организация восстановления лакокрасочного покрытия.

Тема 8. Оборудование и средства защиты при покраске кузовов и деталей автомобиля.

#### **4.2. Вид самостоятельной работы: подготовка к лабораторным работам**

**Итоговый продукт:** отчет по лабораторной работе

**Средства и технологии оценки:** защита отчета

**Критерии оценивания:** Оценка «отлично» выставляется студенту, если в полном объеме изучен курс данной дисциплины и выполнены практические задания

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если достаточно полно изучен курс данной дисциплины и выполнены практические задания

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, недостаточно, если полно изучен курс данной дисциплины и выполнены практические задания

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если отсутствуют знания и практические навыки по данной дисциплине

### **5. Методические указания**

Методические указания по выполнению лабораторных работ по дисциплине «Сервис кузовов транспортных средств» направления подготовки 23.03.03 - Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (Профиль подготовки - Автомобильный сервис) – Пятигорск: Филиал СКФУ в г.Пятигорске, 2019.

#### **6. Методические указания по подготовке к экзамену**

Процедура проведения **экзамена** осуществляется в соответствии с Положением о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования в СКФУ.

В экзаменационный билет включаются три вопроса (один вопрос для проверки знаний и два вопроса для проверки умений и навыков студента).

Для подготовки по билету отводится 30 минут.

При подготовке к ответу студенту предоставляется право пользования справочными таблицами

При проверке практического задания, оцениваются:

- знание параметра;

- последовательность и рациональность выполнения.

## **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

### **Основная литература:**

1. Громаковский, А. А. Покраска автомобиля и кузовные работы / А.А. Громаковский, Г. Бранихин. - СПб. : Питер, 2010. - 192 с. : ил. - (Автодело). - ISBN 978-5-94807-032-2
2. Кузовные работы: рихтовка, сварка, покраска, антикоррозийная обработка : [учеб.пособие] / Авт.-сост. М.С. Ильин. - 2-е изд. - Минск : Современная школа, 2009. - 480 с. : ил. - ISBN 978-985-513-404-7

### **Дополнительная литература:**

1. Сварка и резка металлов : [учеб.пособие] / [М.Д. Банов, Ю.В. Казаков, М.Г. Козулин и др.] ; под ред. Ю.В. Казакова. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2009. - 400 с. : ил. - (Начальное профессиональное образование). - На учебнике гриф: Рек.МО. - Библиогр.: с. 389-390. - ISBN 978-5-7695-6647-9;
2. Мастер кузовных работ / авт.-сост. М.С. Ильин : практ. пособие. - Мн. : Букмастер, 2013. - 480 с. - (Профессиональное образование). - ISBN 978-985-549-459-2

### **Интернет-ресурсы:**

1. Электронно-библиотечная система IPRbooks. Договор №5168/19 от 13 мая 2019 года
2. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека on-line» Договор №50-04/19 от 13 мая 2019 года
3. Электронно-библиотечная система Лань Договор №Э410-19 от 22 апреля 2019 г.