

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна **РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего образования

Дата подписания: 13.09.2023 11:06:03
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef9d
Пятигорский институт (филиал) СКФУ

Методические рекомендации

По организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
«Безопасность транспортных средств»
для студентов направления подготовки 43.03.01 - Сервис

(ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

Методические рекомендации для студентов по организации самостоятельной работы по дисциплине «**Безопасность транспортных средств**» рассмотрены и утверждены на заседании кафедры транспортных средств и процессов протокол № ____ « ____ » _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой ТСП _____ Д.К.Сысоев

Содержание

Введение	4
1.Общая характеристика самостоятельной работы студента	5
2. План - график выполнения самостоятельной работы	5
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 практическим работам	6
5. Методические указания	7
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	8

Введение

Методические указания и задания для выполнения самостоятельной работы студентами по дисциплине «Безопасность транспортных средств» по направлению подготовки бакалавров: 43.03.01 - Сервис.

Методическое пособие содержит весь необходимый материал для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Безопасность 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 опосредованно 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 Безопасность 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-2	Готовность к контролю технического состояния транспортных средств с использованием средств технического диагностирования

2. План - график выполнения самостоятельной работы

Коды реализованных компетенций	Вид деятельности студентов	Итоговый продукт самостоятельной работы	Средства и технологии оценки	Объём часов, в том числе		
				СРС	Контактная работа с преподавателем	Всего
5 семестр						
ПК-2	Самостоятельное изучение литературы по темам № 1-18	Конспект	Собеседование	43,74	4,86	48,6
ПК-2	Подготовка к практическим занятиям	Индивидуальное задание	Отчёт (письменный)	4,86	0,54	5,4
Итого за 5 семестр				48,6	5,4	54
ИТОГО				48,6	5,4	54

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 практическими и лабораторными занятиями, темы и виды самостоятельной работы. По каждому виду самостоятельной работы предусмотрены определённые формы отчетности.

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки выполнения	Кол-во баллов
5 семестр			
1.	Отчет по практическому занятию	9 неделя	30
2.	Отчет по практическому занятию	18 неделя	25
Итого за 5 семестр			55

4. Методические рекомендации по изучению теоретического материала

4.1. Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение литературы

Изучать учебную дисциплину «Безопасность 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.

4.2. Вид самостоятельной работы: подготовка к практическим работам

Итоговый продукт: отчет (письменный)

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

Темы для самостоятельного изучения:

- Тема 1.** Воздействие транспортных средств на жизнь, здоровье граждан и окружающую среду
- Тема 2.** Классификация автотранспортных средств
- Тема 3.** Конструктивная и эксплуатационная безопасность автотранспортных средств
- Тема 4.** Нормативные документы, регламентирующие требования безопасности автомобиля
- Тема 5.** Активная безопасность – функция совокупности эксплуатационных свойств автомобиля
- Тема 6.** Компоновочные параметры автомобиля
- Тема 7.** Тяговая динамичность автомобиля
- Тема 8.** Обгон. Тормозное управление автомобилем. Устойчивость автомобиля
- Тема 9.** Требования к техническому состоянию безопасности рулевого управления в эксплуатации
- Тема 10.** Требования безопасности к колёсам и шинам
- Тема 11.** Требования безопасности к управляемости, устойчивости, колёсам и шинам в условиях эксплуатации
- Тема 12.** Информативность транспортного средства
- Тема 13.** Внешняя и внутренняя пассивная безопасность
- Тема 14.** Защита от бокового удара
- Тема 15.** Ограничение перемещения пассажиров. Устранение травмоопасности деталей салона
- Тема 16.** Влияние пневматических подушек безопасности на пассивную безопасность автомобиля
- Тема 17.** Послеаварийная безопасность автомобиля

5. Методические указания

1. Методическое пособие по дисциплине «Безопасность транспортных средств» для проведения практических занятий студентов направления подготовки 43.03.01 - Сервис, Бузников В.Ю.;

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Вахламов, В. К. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства автомобилей : [учеб. пособие] / В.К. Вахламов. - М. : Академия, 2007. - 560 с. (Высшее профессиональное образование).

Дополнительная литература:

1. Яхьяев, Н. Я. Безопасность транспортных средств : учебник / Н.Я. Яхьяев. - М. : Академия, 2011. - 432 с. - (Высшее профессиональное образование). - На учебнике гриф: Доп.УМО. - Библиогр.: с. 423-425..
2. Роговцев, В. Л. Устройство и эксплуатация автотранспортных средств : [учебник] / В.Л. Роговцев, А.Г. Пузанков, В.Д.Олдфильд. - М. : Транспорт, 2001. - 430 с

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.