

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 18:15:03

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

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

МДК.02.02. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ

Специальности СПО

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта,
Квалификация техник

Пятигорск 2020

Методические указания для самостоятельных занятий по дисциплине «Эксплуатация автотранспортных средств» составлены в соответствии с требованиями ФГОС СПО к подготовке студентов для получения квалификации техник. Предназначены для студентов, обучающихся по специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта.

Рассмотрены на заседании ПЦК Колледжа ИСТид (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
Протокол № 8 от «12» марта 2020 г.

Составитель

Директор колледжа ИСТид




О.И. Шарейко

З.А. Михалина

Пояснительная записка

Самостоятельная работа студентов - одно из основных средств овладения учебным материалом во время, свободное от аудиторных учебных занятий. Самостоятельная работа студентов над дисциплиной «Эксплуатация автотранспортных средств» включает следующие формы:

- подготовка к семинарским занятиям;
- написание рефератов;
- подготовка к экзамену.

Самостоятельная работа осуществляется студентами при подготовке к семинарским занятиям, написании рефератов, оформлении докладов, выполнении контрольной и других форм учебно-исследовательской работы.

Самостоятельная работа проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развития познавательных способностей и активности студентов: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации;
- формирования практических (общеучебных и профессиональных) умений и навыков;
- развитию исследовательских умений.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- планировать работу участка по установленным срокам; осуществлять руководство работой производственного участка;
- своевременно подготавливать производство;
- обеспечивать рациональную расстановку рабочих; контролировать соблюдение технологических процессов;
- оперативно выявлять и устранять причины их нарушения;
- проверять качество выполненных работ;
- осуществлять производственный инструктаж рабочих;
- анализировать результаты производственной деятельности участка;
- обеспечивать правильность и своевременность оформления первичных документов;
- организовывать работу по повышению квалификации рабочих;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели производственной деятельности

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- действующие законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие производственно-хозяйственную деятельность;
- положения действующей системы менеджмента качества; методы нормирования и формы оплаты труда;
- основы управленческого учета; основные технико-экономические показатели производственной деятельности;
- порядок разработки и оформления технической документации;
- правила охраны труда, противопожарной и экологической безопасности, виды, периодичность и правила оформления инструктаж

1. Виды и содержание самостоятельной работы студента

№	Наименование разделов и тем дисциплины, их краткое содержание; вид самостоятельной работы	Форма контроля	Зачетные единицы (часы)
	5 семестр		
1	Тема 1 Типы и назначение автотранспортных предприятий Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	4
2	Тема 2 Типы и назначение автообслуживающих предприятий Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	4
3	Тема 3 Типы и назначение авторемонтных предприятий Кооперирование и специализация авторемонтных предприятий Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	4
4	Тема 4 Структура пассажирских и грузовых автотранспортных предприятий. Пассажирские и грузовые АТП, структура, производственная деятельность Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение темы	собеседование	3
5	Тема 5 Основные положения и нормативы "Системы ТО и ремонта" Виды технического обслуживания подвижного состава автотранспорта, их содержание и нормативы. Корректировка нормативов ТО и ремонта в зависимости от различных условий Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	6
	Итого за 5 семестр		15
	6 семестр		
6	Тема 6. Влияние эксплуатационных факторов на техническое состояние автотранспортных средств Влияние внешних факторов на техническое состояние автотранспорта	собеседование	6

	Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.		
7	Тема 7. Организация и планирование ТО и ТР в автотранспортных предприятиях Схема организации ТО и ремонта автомобилей в АТП Вид самостоятельной работы: самостоятельное изучение темы	собеседование	8
8	Тема 8. Документация и план работы водителя Виды документации водителя, их назначение, содержание и порядок заполнения Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	4
9	Тема 9. Подготовка к работе подвижного состава автотранспорта Действия водителя и техника КТП при выходе автомобиля на линию и возвращении в парк. Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
Итого за 6 семестр			20
7 семестр			
10	Тема 10. Порядок выхода из парка и возвращения в парк автотранспортных средств. Организация выхода автомобилей на линию и возвращения в парк. Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	2
11	Тема 11. Основные показатели работы грузовых автомобилей Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	4
12	Тема 12 Основные показатели работы автобусов и автомобилей-такси Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	4
13	Тема 13. Себестоимость перевозок, тарифы и билетная система на пассажирском и грузовом транспорте Формирование тарифов на грузовые и пассажирские перевозки Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
14	Тема 14. Нормы расхода топлива и смазочных материалов Нормирование расхода горюче-смазочных материалов для различных условий эксплуатации автотранспорта Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоя-	собеседование	2

	тельное изучение темы		
	Итого за 7 семестр		14
	8 семестр		
15	Тема 15. Порядок расходования и выдачи запасных частей Расходование запасных частей, принадлежностей и материалов в автотранспортных предприятиях Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
16	Тема 16. Пути повышения эффективности использования автотранспортных средств Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
17	Тема 17. Режим труда и отдыха водителей Основные правила и меры безопасности при выполнении работ по ТО и ремонту автомобилей Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
18	Тема 18. Охрана труда водителей Виды и содержание инструктажей по правилам и мерам безопасности водительского состава АТП Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	3
19	Тема 19. Особенности эксплуатации автотранспортных средств в сложных климатических условиях Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
20	Тема 20. Организация ТО и ТР в полевых условиях и технической помощи на линии. Организация ТО и ТР автотранспортных средств в полевых условиях. Организация технической помощи при работе автотранспортных средств на линии Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
21	Тема 21. Средства и оборудование для ТО, ТР и технической помощи в полевых условиях. Агрегаты и оборудование, используемые при ТО и ТР в полевых условиях Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
22	Тема 22 Хранение автотранспортных средств в отапливаемых помещениях Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы	собеседование	2
23	Тема 23 Хранение автотранспортных средств на открытых площадках Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоя-	собеседование	2

	тельное изучение темы		
24	Тема 24 Способы облегчения пуска двигателей зимой Подогрев и разогрев двигателя с использованием электричества и инфракрасными лучами (газовой горелкой). Применение пусковых жидкостей Вид самостоятельной работы: Подготовка к практическим занятиям, самостоятельное изучение темы.	собеседование	1
	Итого за 8 семестр		19
	Итого		68

2. Методические рекомендации по проведению собеседования.

Собеседование - наиболее распространенный метод контроля знаний учащихся, вариант текущей проверки, процессе которого преподаватель получает широкие возможности для изучения индивидуальных возможностей усвоения учащимися учебного материала.

При подготовке к собеседованию студент должен:

1. Предварительно повторить теоретический материал темы (тем) по которой проводится устный опрос.
2. Ознакомиться с заданием, уяснить его фабулу и поставленные вопросы.
3. Продумать логику и последовательность изложения материала. Ответы на поставленные вопросы должны быть аргументированными.

Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если в процессе проведения собеседования он показывает исчерпывающие знания, последовательно, четко и логически стройно излагает материал использует в ответе дополнительный материал анализирует полученные результаты; проявляет самостоятельность при выполнении заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если при ответе на поставленный вопрос студент допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, наблюдаются нарушения логической последовательности в изложении программного материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он допускает существенные ошибки, необходимые практические компетенции не сформированы.

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. 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>
2. 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>
3. Эксплуатация автомобильного транспорта : учебное пособие / Н. Н. Якунин, Н. В. Якунина, Д. А. Дрючин [и др.]. — Оренбург : Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 221 с. — ISBN 978-5-7410-1748-7. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71352.html>

Дополнительная литература:

1. Ющенко, Н. И. Восстановление деталей и сборочных единиц при сервисном сопровождении : учебное пособие / Н. И. Ющенко, А. С. Волчкова. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 171 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66015.html> (14.03.2019).
2. Виноградов, В. М. Организация производства технического обслуживания и текущего ремонта автомобилей : учеб. пособие / В.М. Виноградов, И.В. Бухтеева, В.Н. Редин. - 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2016. - 272 с. - (Профессиональное образование). - Библиогр.: с. 266. - ISBN 978-5-4468-2893-7
3. Технический журнал «Автомобильная промышленность», комплект
4. Журнал «Автомобиль и сервис», комплект
5. Журнал «Автотранспортное предприятие», комплект

Интернет-ресурсы:

- <http://www.bizeducation.ru/library/log/trans/2/kizim.htm> Бизнес-библиотека. Транспортная логистика
- http://www.logistics-gr.com/index.php?option=com_content&view=article&id=5703:2011-07-01-08-52-10&catid=48:2009-12-05-17-23-18&Itemid=73 Транспортная логистика