МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Забайкальский государственный университет»

(ФГБОУ ВО «ЗабГУ»)

Факультет строительства и экологии

Кафедра транспортных и технологических систем

**УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для студентов заочной формы обучения**

# по дисциплине «Организация государственного учета и контроля технического состояния самоходных машин»

для специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Общая трудоемкость дисциплины – 5 зачетных единиц

Форма текущего контроля – контрольная работа

Курсовая работа (курсовой проект) (КР, КП) – нет

Форма промежуточного контроля в семестре – экзамен

**Краткое содержание курса**

**Перечень изучаемых тем:**

Нормативно-правовое обеспечение. Организация государственного учета транспортных средств. Организация государственного учета самоходных машин. Контроль технического состояния транспортных средств. Контроль технического состояния самоходных машин.

**Форма текущего контроля**

Формой самостоятельной работы и текущего контроля в семестре является реферат. Номер темы реферата определяется по сумме трех последних цифр номера зачетной книжки.

**Темы для написания реферата:**

1. Обоснование необходимости государственного учета самоходных машин.
2. История государственного учета машин.
3. История государственного контроля технического состояния машин.
4. Государственный надзор за техническим состоянием машин.
5. Основные нормативно-правовые требования технической и экологической безопасности машин.
6. Федеральное законодательство в сфере безопасности дорожного движения.
7. Технические регламенты Таможенного Союза в области безопасности машин и оборудования.
8. Идентификация транспортных средств при производстве.
9. Постановка и снятие с учета транспортных средств в государственных органах.
10. Обязательное страхование автогражданской ответственности.
11. Особенности государственной регистрации тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним органами государственного надзора.
12. Требования к техническому состоянию транспортных средств при производстве.
13. Требования безопасности к техническому состоянию транспортных средств при эксплуатации.
14. Требования к тормозному управлению транспортных средств.
15. Требования к рулевому управлению транспортных средств.
16. Требования к внешним световым приборам транспортных средств.
17. Требования к экологической безопасности автомобилей.
18. Правовые основы контроля технического состояния транспортных средств в РФ.
19. Организация контроля технического состояния транспортных средств в РФ.
20. Производственно-техническая база для контроля технического состояния транспортных средств в РФ.
21. Организация контроля технического состояния транспортных средств за рубежом.
22. Правовые основы контроля технического состояния самоходных машин.
23. Организация проведения государственного технического осмотра тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним органами Гостехнадзора.
24. Требования безопасности к техническому состоянию самоходных машин при эксплуатации.
25. Документальные процедуры при оформлении результатов технического осмотра.
26. Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, необходимые при проведении технического осмотра машин.
27. Приборное обеспечение процессов технического осмотра машин.

Реферат должен содержать:

- титульный лист;

- содержание;

- введение;

- основную часть;

- заключение;

- список использованной литературы.

Информация, изложенная в основной части, должна в полной мере соответствовать и раскрывать тему реферата. Текст реферата, по необходимости, может быть иллюстрирован рисунками, схемами, диаграммами. Цифровой материал целесообразно сводить в таблицы. Ссылки на использованные источники необходимо приводить в квадратных скобках непосредственно после заимствованного материала.

Объем реферата должен составлять не менее 20 стр. текста формата А4, выполненного в редакторе WORD, шрифт - 14 Times New Roman, интервал 1,5 строки.

Оформление реферата должно быть выполнено в соответствии с требованиями документа - СМК. Методическая инструкция «Общие требования к построению и оформлению учебной текстовой документации» МИ 01-02-2018.

**Форма промежуточного контроля**

Формой промежуточного контроля по дисциплине является экзамен.

**Перечень примерных вопросов для подготовки к экзамену:**

1. Обоснование необходимости государственного учета самоходных машин
2. История государственного учета и контроля транспортных средств
3. История государственного учета и контроля самоходных машин
4. Структура органов Гостехнадзора
5. Функции органов Гостехнадзора
6. Классификация автотранспортных средств и прицепов по категориям
7. Классификация тракторов и прицепов по категориям и типам
8. Основные нормативно-правовые требования технической и экологической безопасности машин (на основе федерального законодательства)
9. Основные нормативно-правовые требования технической и экологической безопасности машин (на основе технических регламентов Таможенного Союза)
10. Основные принципы обеспечения безопасности дорожного движения в РФ
11. Основные направления обеспечения безопасности дорожного движения в РФ
12. Основные требования по обеспечению безопасности дорожного движения при техническом обслуживании и ремонте транспортных средств
13. Основания и порядок запрещения эксплуатации транспортных средств
14. Основные положения ФЗ «О техническом осмотре транспортных средств»
15. Идентификация транспортных средств при производстве
16. Постановка и снятие АТС с учета в государственных органах
17. Делегирование прав собственника ТС
18. Обязательное страхование гражданской ответственности (ОСАГО)
19. Организация учета самоходных машин
20. Требования к тормозному управлению ТС
21. Требования к рулевому управлению ТС
22. Требования к внешним световым приборам ТС
23. Требования к экологической безопасности автомобилей
24. Организация контроля технического состояния транспортных средств в РФ
25. Производственно-техническое обеспечение процессов технического осмотра машин.

**Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

**Основная литература:**

1. Мороз С.М. Обеспечение безопасности технического состояния автотранспортных средств: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / С.М.Мороз. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 208 с.
2. Зиманов Л.Л. Организация государственного учета и контроля технического состояния автомобилей: учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / Л.Л.Зиманов. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 128 с.

**Дополнительная литература:**

1. Федеральный закон Российской Федерации от 10 декабря 1995 г. № 196-ФЗ «О безопасности дорожного движения».
2. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств». Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г.
3. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 031/2012 «О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним». Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 20 июля 2012 г.
4. Правила проведения технического осмотра транспортных средств. Утверждены Постановлением Правительства РФ от 5 декабря 2011 г. № 1008 «О проведении технического осмотра транспортных средств».
5. Основные положения по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения. Утверждены Постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23 октября 1993 г. №1090 (ред. от 22.03.2014).
6. ГОСТ Р 51709-2001 Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки.
7. ГОСТ Р 52033-2003 Автомобили с бензиновыми двигателями. Выбросы загрязняющих веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния.
8. ГОСТ Р 52160-2003 Автотранспортные средства, оснащенные двигателями с воспламенением от сжатия. Дымность отработавших газов. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния.
9. ГОСТ Р 54942-2012 Газобаллонные автомобили с искровыми двигателями. Выбросы вредных (загрязняющих) веществ с отработавшими газами. Нормы и методы контроля при оценке технического состояния.
10. ГОСТ Р 52231-2012 Внешний шум автомобилей в эксплуатации. Допустимые уровни и методы измерения.
11. Правила государственной регистрации тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации, утвержденные Минсельхозпродом России 16 января 1995 г. и зарегистрированные Минюстом России 27 января 1995 г. (регистрационный N 785).
12. ГОСТ 12.2.011-75 Машины строительные и дорожные. Общие требования безопасности.
13. ГОСТ 12.2.019-86 Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности.
14. ГОСТ 12.2.102-89 Машины и оборудование лесозаготовительные и лесосплавные, тракторы лесопромышленные. Требования безопасности, методы контроля требований безопасности и оценки безопасности труда.
15. ГОСТ 8769-75 Приборы внешние световые автомобилей, автобусов, троллейбусов, тракторов, прицепов и полуприцепов. Количество, расположение, цвет, углы видимости.

**Собственные учебные издания:**

нет

**Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. http://www.iprbookshop.ru
2. <http://eknigi.org>
3. http://window.edu.ru
4. http://Libraru.ru
5. http://Mirknig.com

Ведущий преподаватель А.Ф. Чебунин

Зав. кафедрой СДМ А.Г. Рубцов