

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

УТВЕРЖДАЮ:

Декан факультета

Калугин А.В.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ОД.19.Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте

на 108 часа(ов), 3 зачетных(ые) единиц(ы)

для направления подготовки (специальности) 23.03.01 – Технология транспортных процессов

составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным приказом  
Министерства образования и науки Российской Федерации от  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_

Профиль – Организация и безопасность движения (для набора 2020)

Форма обучения заочная

## 1. Организационно-методический раздел

### 1.1 Цель и задачи дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины:

Целью изучения дисциплины является получение теоретических знаний и практических навыков в области сертификации транспортных машин и лицензирования транспортной деятельности.

Задачи изучения дисциплины:

Задачи дисциплины:

- ознакомить студентов с основами качества продукции и проблемами качества транспортных машин;
- обеспечить знание студентами законодательной базы сертификации и лицензирования в сфере производства и эксплуатации транспортных машин;
- обеспечить знание студентами порядка регламентированных процедур при проведении сертификации продукции и услуг, порядка аккредитации и лицензирования профессиональной деятельности.

### 1.2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОП

В условиях рыночной экономики роль задач повышения качества выпускаемой продукции и оказания услуг достаточно велика. Решению этих задач способствуют процедуры сертификации и лицензирования. Поэтому знания, полученные студентами, в ходе изучения дисциплины «Сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте» играют весомую роль в формировании у выпускника системы знаний в области эксплуатации транспортных машин. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по технике транспорта в объеме программы.

### 1.3. Объем дисциплины (модуля) с указанием трудоемкости всех видов учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы), 108 часов.

#### Заочная форма

| Виды занятий                              | Распределение по семестрам | Всего часов |
|-------------------------------------------|----------------------------|-------------|
|                                           | 9 семестр                  |             |
| Общая трудоемкость                        |                            | 108         |
| Аудиторные занятия, в т.ч.                | 10                         | 10          |
| лекционные (ЛК)                           | 4                          | 4           |
| практические (семинарские) (ПЗ, СЗ)       | 6                          | 6           |
| лабораторные (ЛР)                         | 0                          | 0           |
| Самостоятельная работа студентов (СРС)    | 98                         | 98          |
| Форма промежуточной аттестации в семестре | Дифференцированный зачет   | 0           |

|                                                  |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|
| Курсовая работа<br>(курсовой проект) (КР,<br>КП) |  |  |
|--------------------------------------------------|--|--|

## 2. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

| Индекс компетенции | Содержание компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК-4               | способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-10              | Способность к предоставлению грузоотправителям и грузополучателям услуг: по оформлению перевозочных документов, сдаче и получению, заводу и вывозу грузов; по выполнению погрузочно-разгрузочных и складских операций; по подготовке подвижного состава; по страхованию грузов, таможенному оформлению грузов и транспортных средств; по предоставлению информационных и финансовых услуг |

Планируемые результаты обучения по дисциплине для последовательного достижения уровней сформированности компетенций

| Результат обучения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Знать              | <p>Пороговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовые основы сертификации и лицензирования;</li> </ul>                                                                                                                                                                             |
|                    | <p>Стандартный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовые основы сертификации и лицензирования;</li> <li>- состав участников, схемы и процедуры сертификации продукции и оказания услуг.</li> </ul>                                                                                  |
|                    | <p>Эталонный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовые основы сертификации и лицензирования;</li> <li>- состав участников, схемы и процедуры сертификации продукции и оказания услуг;</li> <li>- состав участников, схемы и процедуры аккредитации органов сертификации.</li> </ul> |
|                    | <p>Пороговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться нормативно-правовой литературой в сфере сертификации продукции и услуг;</li> <li>- применять знания в сфере сертификации продукции и услуг в профессиональной деятельности.</li> </ul>                                              |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Уметь   | <p>Стандартный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться нормативно-правовой литературой в сфере сертификации продукции и услуг и интерпретировать полученную информацию для достижения практических целей;</li> <li>- применять систему правовых знаний в сфере сертификации продукции и услуг в профессиональной деятельности.</li> </ul>                                                                    |
|         | <p>Эталонный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать сведения из различных нормативно-правовых источников для успешного исследования и поиска решения задач в нестандартных ситуациях;</li> <li>- применять систему правовых знаний в сфере сертификации продукции и услуг, лицензирования профессиональной деятельности.</li> </ul>                                                                         |
| Владеть | <p>Пороговый:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- типовыми приемами поиска справочной информации в сфере сертификации продукции и услуг;</li> <li>- знаниями условий и правил проведения сертификационных процедур.</li> </ul>                                                                                                                                                                                         |
|         | <p>Стандартный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки нормативной и справочной информации в сфере сертификации продукции и услуг;</li> <li>- знаниями условий, порядка и правил проведения сертификационных процедур.</li> </ul>                                                                                                             |
|         | <p>Эталонный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации, наличием навыков идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем сертификации продукции и услуг;</li> <li>- знаниями условий, порядка и правил проведения сертификационных и лицензионных процедур, их документального обеспечения.</li> </ul> |

### 3. Содержание дисциплины

#### 3.1. Разделы дисциплины и виды занятий

##### Заочная форма

| Модуль | Номер раздела | Наименование раздела              | Всего часов | Аудиторные занятия |        |    | СРС |
|--------|---------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|--------|----|-----|
|        |               |                                   |             | ЛК                 | ПЗ(СЗ) | ЛР |     |
| 1      |               | Качество продукции                | 26          | 1                  | 1      |    | 24  |
| 2      |               | Законодательная база сертификации | 27          | 1                  | 2      |    | 24  |

|       |  |                                |     |   |   |   |    |
|-------|--|--------------------------------|-----|---|---|---|----|
| 3     |  | Сертификация продукции и услуг | 29  | 1 | 2 |   | 26 |
| 4     |  | Основы лицензирования          | 26  | 1 | 1 |   | 24 |
| Итого |  |                                | 108 | 4 | 6 | 0 | 98 |

### 3.2. Лекционные занятия

#### Заочная форма

| Модуль | Номер раздела | Содержание лекционных занятий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      |               | Основные понятия о качестве машин. Система показателей качества машин. Эксплуатационные свойства машин. Понятие сертификации и цели проведения сертификации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2      |               | Законодательная база сертификации продукции и услуг. Структура законодательной и нормативной базы сертификации. Основные федеральные законы в сфере сертификации. Технические регламенты.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3      |               | Понятие системы сертификации, типовая структура взаимодействия участников, их функции. Понятие схемы сертификации продукции и услуг. Документальные процедуры сертификации машин и услуг. Понятие сертификата соответствия и знака соответствия. Понятие обязательной и добровольной сертификации, область распространения, организация сертификации. Классификаторы продукции и услуг. Аккредитация как механизм обеспечения доверия между участниками сертификации. Порядок аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий. Порядок проведения сертификации транспортных средств. Проведение добровольной сертификации услуг технического сервиса. |
| 4      |               | Основные понятия лицензирования. Цели и принципы лицензирования. Виды лицензируемой деятельности. Порядок лицензирования.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### 3.3. Практические (семинарские) занятия

#### Заочная форма

| Модуль | Номер раздела | Содержание практических(семинарских) занятий |
|--------|---------------|----------------------------------------------|
|--------|---------------|----------------------------------------------|

|   |  |                                                                                                                                                                                                                       |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Защита прав потребителей (Федеральный закон «О защите прав потребителей»)                                                                                                                                             |
| 2 |  | Техническое регулирование (Федеральный закон «О техническом регулировании»)                                                                                                                                           |
| 3 |  | Порядки сертификации (Технические регламенты " О безопасности машин и оборудования", " О безопасности колесных транспортных средств", "О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных машин и оборудования") |
| 4 |  | Лицензирование (Федеральный закон " О лицензировании отдельных видов деятельности")                                                                                                                                   |

### 3.4. Лабораторные занятия

### 3.5. Организация самостоятельной работы

#### Заочная форма

| Модуль | Номер раздела | Содержание материала выносимого на самостоятельное изучение                                                                                                                                                                                                                                                                                | Виды самостоятельной работы            |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1      |               | 1. Обеспечение качества сертификации машиностроительной продукции. 2. Системы управления качеством продукции. 3. Системы обеспечения качества услуг. 4. Системы менеджмента качества на предприятиях машиностроения. 5. История развития процессов сертификации в Российской Федерации. 6. Зарубежный опыт сертификации продукции и услуг. | Самоподготовка.<br>Написание реферата. |
| 2      |               | 1. Законодательная база подтверждения соответствия продукции и услуг. 2. Государственный надзор в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. 3. Техническое регулирование как фактор повышения качества продукции. 4. Техническое регулирование в сфере автомобильного транспорта.                                            | Самоподготовка.<br>Написание реферата. |

|   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |
|---|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 3 |  | 1.Обязательная и добровольная сертификация продукции и услуг. 2. Системы и схемы сертификации продукции и услуг. 3. Научно-техническое обеспечение сертификации. 4. Нормативно-методическое обеспечение систем сертификации. 5. Системы и схемы сертификации продукции дорожно-строительного машиностроения 6. Испытания и требования к результатам испытаний автотранспортных средств и их элементов. 7. Отечественная и зарубежная практика развития аккредитации. 8. Нормативная база аккредитации и порядок ее проведения. 9. Аккредитация и взаимное признание сертификации. 10. Основные методы стандартизации услуг. 11. Цели и принципы подтверждения соответствия услуг. 12 Системы сертификации услуг по ТО и Р автототранспортной техники. 13. Организация деятельности органов по сертификации. 14. Знаки соответствия при обязательной сертификации и порядок их применения. 15. Инспекционный контроль сертифицированных продукции и услуг. | Самоподготовка.<br>Написание реферата. |
| 4 |  | 1. Правовые основы лицензирования. 2. Лицензия как государственный инструмент для регулирования деятельности предприятий. 3. Лицензирование услуг как важный фактор повышения их качества. 4. Лицензирование автотранспортной деятельности. 5. Особенности сертификации и лицензирования услуг технического сервиса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Самоподготовка.<br>Написание реферата. |

#### 4. Интерактивные формы образовательных технологий

| Модуль | Номер раздела    | Вид учебных занятий | Образовательные технологии | Количество часов |
|--------|------------------|---------------------|----------------------------|------------------|
| 1      | По всем разделам | ЛК                  | Использование презентаций  | 1                |
| 2      | По всем разделам | ЛК                  | Использование презентаций  | 1                |
| 3      | По всем разделам | ЛК                  | Использование презентаций  | 1                |
| 4      | По всем разделам | ЛК                  | Использование презентаций  | 1                |

#### 5. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

[Фонд оценочных средств](#)

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Основная литература**

#### **6.1.1. Печатные издания**

1. Чебунин А.Ф. Основы сертификации машин и услуг автодорожного комплекса: учеб. пособие / Чебунин Александр Федорович. - Чита: ЧитГУ, 2008. - 210с.
2. Хоботов А.И. Подтверждение соответствия: учеб. пособие / Хоботов Александр Ильич, Хоботова Светлана Георгиевна. - Чита: ЧитГУ, 2008. - 99 с.

#### **6.1.2. Издания из ЭБС**

1. Техническое регулирование в автомобилестроении [Электронный ресурс]: словарь-справочник / Гусаков Н.В., Кисуленко Б.В. - М.: Машиностроение, 2008. - <http://client.studentlibrary.ru/book/ISBN9785217034475.html>

### **6.2. Дополнительная литература**

#### **6.2.1. Печатные издания**

1. Основы стандартизации, метрологии и сертификации: учебник / под ред. В.М. Мишина. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2007. - 447с.

#### **6.2.2. Издания из ЭБС**

1. Радкевич Я.М. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для академического бакалавриата / Я.М.Радкевич, А.Г.Схиртладзе. - 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 829 с. – (Серия: Бакалавр. Академический курс). – ISBN 978-5-9916-4754-0. – Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/B3B899AA-6107-493C-89F0-97A2811024B5>
2. Сергеев А.Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник и практикум для академического бакалавриата / А.Г.Сергеев., В.В.Терегеря – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт; ИД Юрайт, 2014. – 820 с. – (Серия: Бакалавр. Академический курс).– Режим доступа: <https://biblio-online.ru/viewer/1CEC0D2A-56B2-4F2E-9DBE-13571FFC5F0E>.

### **6.3. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. СПС "Консультант Плюс"
2. СПС "Гарант"
3. Библиотека ЗабГУ. – Режим доступа: <http://library.zabgu.ru/>
4. Электронная библиотечная система «Консультант студента. Электронная библиотека технического вуза». – Режим доступа: <http://studentlibrary.ru/>
5. Электронная библиотечная система «Юрайт». – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru/>
6. Государственная публичная научно-техническая библиотека России. – Режим доступа: <http://www.gpntb.ru/>
7. Библиотека технической литературы. – Режим доступа: <http://techlib.org>
8. Библиотека технической литературы. – Режим доступа: <http://listlib.narod.ru/>
9. Техническая библиотека. – Режим доступа: <http://techlibrary.ru/>
10. Автомобильная литература. – Режим доступа: <http://www.driveforce.ru/>

## **7. Перечень программного обеспечения**

Программное обеспечение общего назначения: ОС Microsoft Windows, Microsoft Office, ABBYY FineReader, ESET NOD32 Smart Security Business Edition, Foxit Reader, АИБС

"МегаПро".

Программное обеспечение специального назначения:

## **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

672039, г. Чита, ул. Баргузинская, 49, корп. 1, ауд. 04-109

Комплексная лаборатория подъёмно-транспортных, строительных и дорожных средств. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, научно-исследовательской работы

Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная маркерная.

Технические средства обучения:

Комплект мобильного оборудования, не закрепленного за конкретной учебной аудиторией: мультимедийный проектор, экран переносной на треноге, ноутбук.

ЖК-телевизор.

672039г. Чита, ул.Баргузинская, 49, ауд. 04-206

Компьютерный класс

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы

Комплект специальной учебной мебели. Доска аудиторная маркерная.

ПК – 15 шт. (в т.ч. преподавательский).

Доступ к сети Интернет и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

## **9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины**

Для эффективного освоения материала дисциплины необходимым является выполнение следующих требований:

- обязательное посещение всех лекционных и практических занятий, способствующее системному овладению материалом курса;
- все вопросы соответствующих разделов и тем по дисциплине необходимо фиксировать (на любых носителях информации);
- обязательное самостоятельное выполнение домашних заданий является важнейшим требованием и условием формирования целостного и системного знания по дисциплине;
- обязательность личной активности каждого студента на всех занятиях по дисциплине;
- в случаях неясности каких-либо вопросов, обсуждаемых на занятиях, необходимо задать соответствующие вопросы преподавателю, а не оставлять их непонятыми;
- в случаях пропусков занятий по уважительным причинам студентам предоставляется право подготовки и представления заданий и ответов на вопросы изученного материала, с расчетом на помощь преподавателя в его усвоении;
- в случаях пропусков без уважительной причины студент обязан самостоятельно изучить соответствующий материал;
- необходимым условием является самостоятельность и инициативность студентов при контроле набора баллов по дисциплине для успешного прохождения промежуточной аттестации.

Разработчик/группа разработчиков: Чебунин Александр Федорович, доцент

**Рассмотрена на заседании кафедры  
(протокол от 22.09.2020 г. № 1)**