

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Петербургский государственный университет путей сообщения  
Императора Александра I»  
(ФГБОУ ВО ПГУПС)

Кафедра «Технология металлов»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*дисциплины*

**«СЕРТИФИКАЦИЯ И ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ТРАНСПОРТНЫХ И ТРАНСПОРТНО-  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ» (Б1.Б.34)**

для направления

23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических  
машин и комплексов»

по профилю

«Автомобильный сервис»

Форма обучения – очная, заочная

Санкт-Петербург  
2016

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры  
«Технология металлов»

Протокол № 9 от «10» сентября 2016 г.

Программа актуализирована и продлена на 2016/2017 учебный год  
(приложение).

Заведующий кафедрой  
«Технология металлов»  
«10» сентября 2016 г.



С.В. Урушев

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры  
«Технология металлов»

Протокол № 5 от «24» сентября 2017 г.

Программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год  
(приложение).

Заведующий кафедрой  
«Технология металлов»  
«24» сентября 2017 г.



С.В. Урушев

Рабочая программа рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры  
«Технология металлов»

Протокол № 1 от «30» августа 2017 г.

Программа актуализирована и продлена на 2017/2018 учебный год  
(приложение).

Заведующий кафедрой  
«Технология металлов»  
«30» августа 2017 г.



С.В. Урушев

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

Рабочая программа рассмотрена, обсуждена на заседании кафедры  
«Технология металлов»

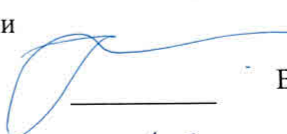
Протокол № 6 от «02» февраля 2016 г.

Заведующий кафедрой  
«Технология металлов»  
« 02 » 02 2016 г.


 С.В. Урушев

## СОГЛАСОВАНО

Председатель методической комиссии  
факультета «Транспортные и  
энергетические системы»  
« 02 » 02 2016 г.

 В.В. Никитин

Руководитель ОПОП  
« 02 » 02 2016 г.

 Д.П. Кононов

## 1. Цели и задачи дисциплины

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО, утвержденным « 14 » \_\_ 12\_\_ 2015 г., приказ № 1470 по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) профиля «Автомобильный сервис» по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования».

Целью преподавания дисциплины является: изучение действующей в РФ системы технического регулирования в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, приобретение студентами знаний и умений в области оценки качества машин, услуг по ТО и ремонту ТнТТМО на основе их сертификации, а также требований современного законодательства по лицензированию отдельных видов деятельности.

Основными задачами дисциплины являются: ознакомление студентов с действующими системами сертификации автотранспортных средств, услуг по техническому обслуживанию и ремонту (ТО) автотранспортных средств, нефтепродуктов; изучение основ лицензирования перевозочной, транспортно-эксплуатационной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса, ремонтом и ТО транспортных средств на автомобильном транспорте в условиях Российской Федерации.

В результате освоения дисциплины студент должен обладать общекультурными и профессиональными компетенциями.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

Планируемыми результатами обучения по дисциплине являются: приобретение знаний, умений, навыков и опыта деятельности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

### **ЗНАТЬ:**

- роль и место работ по сертификации в повышении качества продукции и обеспечения безопасности движения;
- схемы сертификации продукции и услуг;
- международные соглашения и системы сертификации;
- нормативную базу и международные документы по порядку и процедурам проведения сертификации;
- системы сертификации АМТС в РФ, участники сертификации и их основные функции;
- порядок проведения сертификации АМТС и инспекционного контроля;
- сертификацию услуг по техническому обслуживанию и ремонту АМТС;

- сертификацию АМТС, зарегистрированных после внесения изменений в их конструкцию;
- структуру и функции органов по сертификации и техническому обслуживанию и ремонту Т и ТТМО отрасли;
- лицензирование деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз; услуг технического сервиса, связанных с осуществлением транспортного процесса, ремонтом и техническим обслуживанием Т и ТТМО отрасли;
- лицензирование деятельности при перевозках пассажиров и грузов.

**УМЕТЬ:**

- пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией.

**ВЛАДЕТЬ:**

- методиками выполнения процедур стандартизации и сертификации.

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемые в данной дисциплине, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций**, соответствующих виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата:

**расчетно-проектная деятельность:**

- способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов (ПК-3);

- владением основами методики разработки проектов и программ для отрасли, проведения необходимых мероприятий, связанных с безопасной и эффективной эксплуатацией транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, а также выполнения работ по стандартизации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов, по рассмотрению и анализу различной технической документации (ПК-5);

- владением знаниями о порядке согласования проектной документации предприятий по эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая предприятия сервиса, технической эксплуатации и фирменного ремонта, получении разрешительной документации на их деятельность (ПК-6);

**производственно-технологическая деятельность:**

- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкрет-

ным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13);

**организационно-управленческая деятельность:**

- готовностью к участию в составе коллектива исполнителей в организации и выполнении транспортных и транспортно-технологических процессов (ПК-23);

- способностью в составе коллектива исполнителей к использованию основных нормативных документов по вопросам интеллектуальной собственности, проводить поиск по источникам патентной информации (ПК-32).

Область профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведена в п. 2.1 ОПОП.

Объекты профессиональной деятельности обучающихся, освоивших данную дисциплину, приведены в п. 2.2 ОПОП.

### **3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» (Б1.Б.34) относится к базовой части и является обязательной дисциплиной для обучающегося.

### **4 Объем дисциплины и виды учебной работы**

Для очной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		VII
Контактная работа (по видам учебных занятий)	36	36
В том числе:		
– лекции (Л)	18	18
– практические занятия (ПЗ)	18	18
– лабораторные работы (ЛР)	-	–
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	36	36
Контроль	-	-
Форма контроля знаний	3	3
Общая трудоёмкость: час / з.е.	72/2	72/2

Для заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Курс
		V
Контактная работа (по видам учебных занятий)	8	8
В том числе:		
– лекции (Л)	2	2
– практические занятия (ПЗ)	6	6
– лабораторные работы (ЛР)	–	–
Самостоятельная работа (СРС) (всего)	60	60
Контроль	4	4

Форма контроля знаний	3	3+КЛР
Общая трудоёмкость: час / з.е.	72/2	72/2

*Примечания: «Форма контроля знаний» – зачет (3).*

## 5 Содержание и структура дисциплины

### 5.1 Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание курса
1	2	3
<b>Модуль 1</b>		
1	Введение. Основы сертификации	Понятие сертификации. Основные цели и принципы. Правовые основы сертификации. Организационная структура и управление. Участники сертификации и их основные функции. Система сертификации ГОСТ Р. Аккредитация. Порядок сертификации. Государственный реестр участников и объектов сертификации. Оплата работ по сертификации. Виды сертификатов
2	Организация сертификации на автомобильном транспорте	Состояние проблемы обеспечения качества работы автомобильного транспорта. Цели, задачи и принципы сертификации на автомобильном транспорте. Формирование системы сертификации на автомобильном транспорте. Комплекс систем сертификации однородной продукции на автомобильном транспорте. Сертификация механических транспортных средств. Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных

		средств. Сертификация гаражного оборудования. Сертификация нефтепродуктов. Сертификация специального и специализированного подвижного состава.
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Модуль 2</b>		
3	Система сертификации автотранспортных средств и прицепов	Основные положения Системы. Заявка на сертификацию. Экспертиза и идентификация. Технические требования, предъявляемые при сертификации. Сертификационные испытания и сертификационные документы. Изменение типа транспортного средства. Инспекционный контроль. Меры, предпринимаемые при несоответствии продукции требованиям сертификации
4	Системы сертификации нефтепродуктов и услуг по техническому обслуживанию и ремонту автототранспортных средств	Назначение и организационная структура системы сертификации услуг по ТО и ТР. Нормативные документы для сертификации услуг. Порядок проведения работ по сертификации услуг по ТО и ремонту автототранспортных средств. Инспекционный контроль. Приостановление или аннулирование действия сертификата соответствия. Назначение, правовые и нормативные документы и организационная структура системы сертификации нефтепродуктов. Номенклатура нефтепродуктов, подлежащих обязательной сертификации и порядок проведения сертификации. Взаимодействие с зарубежными системами



		сертификации. Оплата работ по сертификации
<b>Модуль 3</b>		
5	Государственное регулирование на автомобильном транспорте	Предпосылки введения лицензирования автотранспортной деятельности в РФ. Органы государственного управления, осуществляющие регулирование транспортной деятельности. Цели и принципы осуществления лицензирования. Основные понятия. Субъекты и объекты лицензирования
6	Лицензирование перевозочной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	Методы и порядок лицензирования. Городские, пригородные, междугородные (в том числе межобластные) и межреспубликанские перевозки грузов или пассажиров. Перевозки опасных грузов по территории РФ. Международные перевозки грузов и пассажиров. Транспортно-экспедиционная деятельность. Ремонт и техобслуживание автотранспортных средств.
7	Надзор и ответственность за несоблюдение лицензионных требований и условий	Осуществление надзора и ответственность за нарушение или несоблюдение условий лицензирования. Порядок аннулирования или приостановления действия лицензии

#### 5.2 Разделы дисциплины и виды занятий

Для очной формы обучения:

№п/п	Наименование разделов дисциплины	Л	ПЗ	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6
1	Основы сертификации	2	2	-	5

2	Организация сертификации на автомобильном транспорте	4	4	-	6
3	Система сертификации автотранспортных средств и прицепов	2	2	-	5
4	Системы сертификации нефтепродуктов и услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	4	2	-	5
5	Государственное регулирование на автомобильном транспорте	2	2	-	5
6	Лицензирование перевозочной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	2	2	-	5
7	Надзор и ответственность за несоблюдение лицензионных требований и условий	2	4	-	5
<b>ИТОГО:</b>		<b>18</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>36</b>

Для заочной формы обучения:

<b>№п/п</b>	<b>Наименование разделов дисциплины</b>	<b>Л</b>	<b>ПЗ</b>	<b>ЛР</b>	<b>СРС</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	Основы сертификации		1	-	8
2	Организация сертификации на автомобильном транспорте	0,5	1	-	8
3	Система сертификации автотранспортных средств и прицепов	0,5	1	-	8
4	Системы сертификации нефтепродуктов и услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств			-	10
5	Государственное регулирование на автомобильном транспорте		1	-	8
6	Лицензирование перевозочной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	0,5	1	-	9
7	Надзор и ответственность за несоблюдение лицензионных требований и условий	0,5	1	-	9
<b>ИТОГО:</b>		<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>60</b>

## 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№ п/п	Наименование раздела	Перечень учебно-методического обеспечения
1	Основы сертификации	1. Петрова, Татьяна Михайловна. Организация работ по оценке соответствия [Текст] : учебное пособие / Т. М. Петрова, Ю. И. Макаров ; ФГБОУ ВПО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. - 55 с. 2. Метрология, стандартизация и сертификация. Под ред. проф. А.С.Сигова. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2012. – 336с.- ISBN 5-93808-131-9.
2	Организация сертификации на автомобильном транспорте	Рябчинский А.Н., Фоткин Р.К. Основы сертификации. Автомобильный транспорт: Учеб. для вузов. – М.: ИКЦ «Академ книга», 2012 – 336 с. ISBN 978-5-377-01772-1.
3	Система сертификации автотранспортных средств и прицепов	Рябчинский А.Н., Фоткин Р.К. Основы сертификации. Автомобильный транспорт: Учеб. для вузов. – М.: ИКЦ «Академ книга», 2012 – 336 с. ISBN 978-5-377-01772-1.
4	Системы сертификации нефтепродуктов и услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Андреева, Н.А. Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности : учеб. Пособие / Н.А. Андреева, Л.П. Ширяева. — КузГТУ, 2011.— 200 с. ISBN 5-89070-186-X
5	Государственное регулирование на автомобильном транспорте	Спектор, Е.И. Лицензирование в Российской Федерации: правовое регулирование. — "Юстицинформ", 2007.— 197 с. ISBN 5-7205-0767-1
6	Лицензирование перевозочной и другой деятельности, связанной с осуществлением транспортного процесса	Борисов, А.Н. Комментарий к Федеральному закону от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (постатейный). — "Юстицинформ", 2011.— 208 с. ISBN 978-5-7205-1121-0
7	Надзор и ответственность за несоблюдение	Андреева, Н.А. Лицензирование и

	лицензионных требований и условий	сертификация автотранспортной деятельности : учеб. Пособие / Н.А. Андреева, Л.П. Ширяева. — КузГТУ, 2011.— 200 с. ISBN 5-89070-186-X
--	-----------------------------------	--

## **7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине**

Фонд оценочных средств по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования» является неотъемлемой частью рабочей программы и представлен отдельным документом, рассмотренным на заседании кафедры «Технология металлов» и утверждённым заведующим кафедрой.

## **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, нормативно-правовой документации и других изданий, необходимых для освоения дисциплины**

8.1 Перечень основной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Петрова, Татьяна Михайловна. Организация работ по оценке соответствия [Текст] : учебное пособие / Т. М. Петрова, Ю. И. Макаров ; ФГБОУ ВПО ПГУПС. - Санкт-Петербург : ФГБОУ ВПО ПГУПС, 2014. - 55 с.

2. Рябчинский А.Н., Фоткин Р.К. Основы сертификации. Автомобильный транспорт: Учеб. для вузов. – М.: ИКЦ «Академ книга», 2012 – 336 с. ISBN 978-5-377-01772-1.

3. Андреева, Н.А. Лицензирование и сертификация автотранспортной деятельности : учеб. Пособие / Н.А. Андреева, Л.П. Ширяева. — КузГТУ, 2011.— 200 с. ISBN 5-89070-186-X

4. Борисов, А.Н. Комментарий к Федеральному закону от 4 мая 2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (постатейный). — "Юстицинформ", 2011.— 208 с. ISBN 978-5-7205-1121-0

5. Метрология, стандартизация и сертификация. Под ред. проф. А.С.Сигова. – М.: ФОРУМ: ИНФРА – М, 2012. – 336с.- ISBN 5-93808-131-9

8.2 Перечень дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

1. Коровкин И.А. Особенности применения Федерального закона «О техническом регулировании» в автомобильной промышленности// Сертификация. №4, 2010. – с. 23-25.

2.Спектор Е.И. Лицензирование в Российской Федерации: правовое регулирование. — "Юстицинформ", 2007.— 197 с. ISBN 5-7205-0767-1

8.3 Перечень нормативно-правовой документации, необходимой для освоения дисциплины

1. Федеральный закон № 99-ФЗ от 04.05.2011 г. "О лицензировании отдельных видов деятельности".

2. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 г. "О техническом регулировании".

3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях (Федеральный закон № 195-ФЗ от 30.12.2001 г.).

4. Положение о лицензировании перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом. Утверждено Постановлением Правительства РФ № 402 от 10.06.2002 г.

5. Положение об обеспечении безопасности дорожного движения в предприятиях, учреждениях, организациях, осуществляющих перевозки пассажиров и грузов. Утверждено приказом Минтранса РФ . № 27 от 9.03.1995 г.

6. Положение об обеспечении безопасности перевозок пассажиров автобусами. Утверждено приказом Минтранса РФ № 2 от 28.01.1997 г.

7. Постановление Правительства Российской Федерации № 880 от 31.07.1998 г. "О порядке проведения государственного технического осмотра транспортных средств, зарегистрированных в Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации" (в редакции Постановления Правительства РФ № 862 от 31.12.2005 г.)

8.4 Другие издания, необходимые для освоения дисциплины

1. При освоении данной дисциплины другие издания не требуются.

## **9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной Сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Личный кабинет обучающегося и электронная информационно-образовательная среда. [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://sdo.pgups.ru/> (для доступа к полнотекстовым документам требуется авторизация).

2. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарта) [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.gost.ru/>, свободный.

3. Официальный сайт компании «КонсультантПлюс» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>, свободный.

4. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://lanbook.com/>, свободный.

5. Научная электронная библиотека eLIBRARY [Электронный ресурс] - Режим доступа: <http://elibrary.ru/>, свободный.

## **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Порядок изучения дисциплины следующий:

1. Освоение разделов дисциплины производится в порядке, приведённом в разделе 5 «Содержание и структура дисциплины». Обучающийся должен освоить все разделы дисциплины с помощью учебно-методического обеспечения, приведённого в разделах 6, 8 и 9 рабочей программы.

2. Для формирования компетенций обучающийся должен представить выполненные типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, предусмотренные текущим контролем (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

3. По итогам текущего контроля по дисциплине, обучающийся должен пройти промежуточную аттестацию (см. фонд оценочных средств по дисциплине).

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии:

- технические средства (персональные компьютеры, интерактивная доска);
- методы обучения с использованием информационных технологий (компьютерное тестирование, демонстрация мультимедийных материалов).

Дисциплина обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, установленного на технических средствах, размещенных в специальных помещениях и помещениях для самостоятельной работы в соответствии с расписанием занятий.

## **12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине**

Материально-техническая база обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом по данному направлению подготовки и соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам и правилам.

Она содержит:

– помещения для проведения лекционных (ауд. 16-100, 4-208) и практических (семинарских) занятий (ауд. 16-100), укомплектованных специализированной учебной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории (настенным экраном с дистанционным управлением, подвижной маркерной доской, считывающим устройством для передачи информации в компьютер, мультимедийным проектором и другими информационно-демонстрационными средствами), соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.

– помещения для проведения групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 16-100), соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.

– помещения для проведения текущего контроля (ауд. 16-100) и промежуточной аттестации (ауд. 16-100), соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.

– помещения для самостоятельной работы (ауд. 16-100), соответствующие действующим противопожарным правилам и нормам.

Разработчик программы,  
доцент  
«\_02» \_\_\_02\_\_\_\_\_ 2016\_ г.



Н.Ю. Шадрина