

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования

**«Горский государственный аграрный университет»**

Автомобильный факультет

Кафедра эксплуатации и сервиса транспортных средств

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по УВР  Т.Х. Кабалоев

« 26 » 02 2020 г.



Фонд оценочных средств

**Сертификация транспортно-технологических машин и  
оборудования**

Направление подготовки

**23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и  
комплексов**

Направленность

**Эксплуатация транспортных средств**

Уровень высшего образования  
**магистратура**

**Владикавказ 2020**

## **1. Фонды оценочных средств для проведения текущей и промежуточной и аттестации по итогам освоения дисциплины**

### **1.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы**

Контролируемые компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ПК-21, ПК-32, ПК-37.

- способность пользоваться основными нормативными документами отрасли, проводить поиск по источникам патентной информации, определять патентную чистоту разрабатываемых объектов техники и технологии, подготавливать первичные материалы к патентованию изобретений, официальной регистрации программ для электронно-вычислительных машин и баз данных на основе использования основных понятий в области интеллектуальной собственности, прав авторов, предприятия-работодателя, патентообладателя, основных положений патентного законодательства и авторского права Российской Федерации (ПК-21);

- готовность к использованию знания организационно-правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности (ПК-32);

- готовность к использованию знания основ транспортного законодательства, включая лицензирование и сертификацию сервисных услуг, предприятий и персонала, нормативной базы применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, включая вопросы безопасности движения, условия труда, вопросы экологии; (ПК-37).

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Основные понятия сертификации транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-21; ПК-32; ПК-37	тесты билеты
2	Система сертификации на автомобильном транспорте	ПК-21; ПК-32; ПК-37	тесты билеты
3	Требования к результатам испытаний автотранспортных средств	ПК-21; ПК-32; ПК-37	тесты билеты
4	Требования к оборудованию специализированных и специальных средств	ПК-21; ПК-32; ПК-37	тесты билеты

## 1.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

№ п/п	Индекс компетенции	Уровни сформированности компетенции		
		Пороговый	Достаточный	Повышенный
1.	ПК-21	<b>знать</b> Основы сертификации предприятий, обслуживающего персонала.	<b>знать</b> Основы сертификации предприятий, обслуживающего персонала. <b>уметь</b> использовать законодательство, включая сертификацию сервисных услуг, предприятий и персонала, нормативную базу применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин и оборудования	<b>знать</b> Основы сертификации предприятий, обслуживающего персонала. <b>уметь</b> использовать законодательство, включая сертификацию сервисных услуг, предприятий и персонала, нормативную базу применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин и оборудования <b>владеть</b> способностью использовать основы сертификации предприятий и транспортных средств отрасли
2.	ПК-32	<b>знать</b> методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности	<b>знать</b> методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности <b>уметь</b> применять методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности при обязательной сертификации транспортных средств по требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств	<b>знать</b> методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности <b>уметь</b> применять методы обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности при обязательной сертификации транспортных средств по требованиям технического регламента о безопасности колесных транспортных средств <b>владеть</b> способами применения методов обеспечения конструктивной, экологической и дорожной безопасности машин и комплексов
3.	ПК-37	<b>знать</b> основы законодательства, включая лицензирование и сертификацию сервисных услуг, предприятий и персонала, нормативную базу применительно к конкретным видам транспортных и технологических	основы законодательства, включая лицензирование и сертификацию сервисных услуг, предприятий и персонала, нормативную базу применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин и оборудования <b>уметь</b> применять основы законодательств-	<b>знать</b> основы законодательства, включая лицензирование и сертификацию сервисных услуг, предприятий и персонала, нормативную базу применительно к конкретным видам транспортных и технологических машин и оборудования <b>уметь</b> применять основы законодательства, включая лицензирование и сертификацию сервисных услуг, предприятий и персонала, нормативную базу

№ п/п	Индекс компе- тенции	Уровни сформированности компетенции		
		Пороговый	Достаточный	Повышенный
		машин и оборудова- ния	ва, включая лицензи- рование и сертифика- цию сервисных услуг, предприятий и персо- нала, нормативную базу применительно к конкретным видам транспортных и тех- нологических машин и оборудования	применительно к конкретным видам транспортных и техно- логических машин и оборудо- вания <b>владеть</b> технологиями приме- нения различных основы зако- нодательства к конкретным ви- дам транспортных и техноло- гических машин и оборудования

### Описание шкалы оценивания при промежуточной аттестации на экзамене

№	Оценка	Требования к знаниям
1	«отлично»	Компетенции освоены полностью
2	«хорошо»	Компетенции в основном освоены
3	«удовлетворительно»	Компетенции освоены частично
4	«неудовлетворительно»	Компетенции не освоены

### 1.3. Контрольные задания и другие материалы для оценки знаний студентов в процессе освоения дисциплины «Сертификация транспорт- но-технологических машин и комплексов»

#### 1.3.1. Вопросы к экзамену и текущему контролю, в соответствии с модулями дисциплины «Сертификация транспортно-технологических машин и ком- плексов»

#### Вопросы по 2-м модулям дисциплины:

#### Модуль 1

1. Основные понятия сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте.
2. Создание и развитие системы сертификации и лицензирования на автомобильном транспорте.
3. Закон РФ «О техническом регулировании».
4. Для какой цели проводится сертификация на автомобильном транспорте?
5. С какой целью проводится лицензирование перевозочной и транспортно - экспедиционной деятельности?

6. Объясните понятие сертификации на автомобильном транспорте?
7. На достижение каких целей направлена сертификация на автомобильном транспорте?
8. Объясните что такое сертификат соответствия и знак соответствия?
9. Какая отличительная эмблема используется в качестве Российского знака соответствия (дайте расшифровку)?
10. Правовые основы сертификации на автотранспорте.
11. Какие две основные функции выполняет право в современных условиях на автотранспорте?
12. Что признаются законными интересами потребителей на автотранспорте?
13. На чем основана организационная структура и управление сертификацией на автомобильном транспорте?
14. Что называется системой сертификации?
15. Участники сертификации и их основные функции.
16. Каковы формы сертификации на автомобильном транспорте?
17. Какие функции выполняют органы по сертификации на автомобильном транспорте?
18. Кто является в РФ национальным органом по сертификации и его основные функции?
19. Какие функции выполняют центральные органы по сертификации?
20. Какие функции выполняют органы по сертификации?
21. Аккредитованные испытательные лаборатории.
22. Система сертификации ГОСТР.
23. На каких документах основана система стандартизации РФ?
24. Объясните порядок работ по сертификации на автотранспорте РФ?
25. По каким направлениям построена сертификация в РФ на автомобильном транспорте?
26. Аккредитация органов по сертификации (дайте определение).
27. Назовите основные цели аккредитации?

28. Решение каких задач предусматривается в области аккредитации?
29. Порядок сертификации продукции (услуг).
30. Объясните основные этапы и процедуры проведения сертификации?
31. Схемы сертификации продукции (услуг).
32. Какие виды работ применяются в схемах сертификации продукции (услуг)?
33. Инспекционный контроль за сертифицированной продукцией.
34. Государственный реестр участников и объектов сертификации.
35. Какую информацию можно получить, зная регистрационный номер сертификата?
36. Состояние проблемы обеспечения качества работы автомобильного транспорта.
37. Основные цели и задачи сертификации на автомобильном транспорте.
38. От каких причин зависит качество работы автомобильного транспорта?
39. Что является объектами сертификации на автомобильном транспорте?
40. Формирование системы сертификации на автомобильном транспорте.
41. Что должно устанавливаться в системе сертификации однородной продукции?
42. Комплекс систем сертификации однородной продукции на автомобильном транспорте.
43. Сертификация механических транспортных средств.
44. Сертификация услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
45. Сертификация гаражного оборудования и нефтепродуктов.
46. Основные положения и порядок проведения услуг по ТО и Р автотранспортных средств (АМТС).
47. Какими законами закреплены основные принципы построения работ по сертификации на автомобильном транспорте?
48. Что образуют организационную структуру системы сертификации

услуг на автотранспорте?

49. Что учитывается при формировании перечня услуг на автотранспорте?

50. Нормативные документы для сертификации услуг на автотранспорте.

51. Порядок проведения работ по сертификации услуг по ТО и ремонту АТС.

52. В чем заключается оценка мастерства исполнителя услуг на автомобильном транспорте?

53. Как осуществляется оценка процесса оказания услуг на автомобильном транспорте?

54. Что предусматривает инспекционный контроль при сертификации услуг на автотранспорте?

55. В каких случаях при оказании услуг на автотранспорте проводится внеплановый инспекционный контроль?

56. Основная задача и цели организации по обеспечению качества производимой продукции и предоставляемых услуг.

57. Принципы системы качества продукции (петля качества).

58. Использование статистических методов при оценке эффективности системы качества производимой продукции (услуги).

59. Объясните положение о центральном органе по сертификации (ЦОС) услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств?

60. Номенклатура услуг по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов.

61. Организационно-правовые нормативные документы системы сертификации нефтепродуктов.

62. Номенклатура нефтепродуктов, подлежащих обязательной сертификации.

63. Порядок проведения сертификации нефтепродуктов.

## *Модуль 2*

64. Требования по обеспечению безопасности движения.

65. Назовите основные требования при перевозке пассажиров и опасных грузов?
66. Назовите основные требования при перевозке крупногабаритных и тяжелых грузов?
67. Цели лицензирования на автомобильном транспорте.
68. Что относится к объектам лицензирования?
69. Какие виды деятельности подлежат лицензированию?
70. Какие виды деятельности не подлежат лицензированию?
71. На какую организацию в РФ возложено проведение процесса лицензирования в дорожно-транспортном комплексе?
72. Назовите главные задачи, решаемые Российской транспортной инспекцией (РТИ)?
73. Назовите основные функции деятельности региональных отделений РТИ?
74. Какие функции выполняют региональные отделения РТИ совместно с ГИБДД?
75. Задачи государственного регулирования транспортной деятельности.
76. Назовите основные формы государственного регулирования транспортной деятельности?
77. Административная ответственность за нарушение лицензируемой деятельности.
78. Для какой цели проводятся статистические методы при сертификации систем качества услуг в области ТО и ремонта автотранспортных средств?
79. Применение схемы Исикавы при анализе качества услуг на автотранспорте.
80. Анализ качества услуги на автотранспорте с использованием диаграммы Парета.
81. Анализ качества услуги на автотранспорте с использованием диаграммы рассеяния.



82. Объясните схему управленческого решения при обработке однородных показателей о качестве услуги?

83. Объясните методику сертификационной проверки и результатов услуги по ремонту автомобильных двигателей?

84. Объясните методику сертификационной проверки результатов услуги по ремонту топливной аппаратуры дизельных двигателей грузовых автомобилей и автобусов?

85. Объясните методику сертификационной проверки результатов ремонта приборов электрооборудования при ТО и ремонте АМТС?

86. Объясните методику сертификационной проверки результатов услуги по ремонту рулевых управлений?

87. Особенности лицензирования перевозочной деятельности при транспортировке пищевых продуктов.

88. Особенности лицензирования деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций.

89. Объясните особенности лицензирования работ и услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?

90. Экологические требования к лицензируемой деятельности.

### **13.2 Тесты по текущему и промежуточному контролю знаний студентов**

## ТЕСТЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

Тест 1. Каким термином определено долговременное управление качеством и организацией работ по контролю на предприятии соответствие государственным стандартам выпускаемой продукции?

1. управление качеством,
2. всеобщее управление качеством,
3. сертификация,
4. стандартизация,
5. метрология.

Тест 2. Что означает совокупность организационной структуры, методик, процессов и ресурсов, необходимых для осуществления общего руководства качеством?

1. система качества,
2. уровень качества,
3. относительное качество,
4. характеристика,
5. процесс.

Тест 3. На какой стадии формируется качество продукции?

1. изготовления,
2. заключения контракта на поставку,
3. сборки,
4. контроля качества,
5. проектирования.

Тест 4. С чьих позиций рассматривалось качество продукции в условиях командно-административной экономики?

1. руководства предприятия,
2. потребителя,
3. вышестоящего органа управления,
4. Министерства,
5. Госстандарта РФ.

Тест 5. Как называется наука о способах измерения и количественной оценке качества продукции и услуг?

1. логика,
2. квалиметрия,
3. механика,

Тест 116. В перечне услуг, подлежащих обязательной сертификации, помимо их наименования, должны быть указаны...?

1. технические условия,
2. технические требования,
3. нормативные и технологические условия,
4. нормативные документы, на соответствие требованиям которых проводится сертификация,
5. документы на проведение технического обслуживания и ремонта.

Тест 117. Статистические методы при сертификации систем качества услуг в области ТО и ремонта автотранспортных средств позволяют представлять экспериментальные данные в виде...?

1. графика,
2. таблицы,
3. информации, пригодной для принятия управленческих решений,
4. гистограммы,
5. полигона.

Тест 118. Знак соответствия – зарегистрированный знак подтверждающий соответствие маркированной им продукции...?

1. названиям,
2. сроку годности,
3. установленным требованиям,
4. качеству изготовления,
5. техническим условиям.

Тест 119. Проверка, испытание и оценка услуг на автомобильном транспорте ведется в соответствии с требованиями...?

1. конструкторской документации,
2. технических условий,
3. технической документации на конкретные виды услуг,
4. технологической документации,
5. конструкторской и технологической документации.

Тест 120. Схема Исикавы применяется для того, чтобы сгруппировать разнородные факторы, влияющие на...?

1. долговечность автомобиля,
2. работоспособность автомобиля,
3. качество услуги по степени их влияния,
4. срок службы автомобиля,
5. ремонтпригодность автомобиля.

**КЛЮЧ**  
к тестовым заданиям по дисциплине  
«Сертификация транспортно-технологических машин и оборудования»

Тесты с 1 по 24		Тесты с 25 по 48		Тесты с 49 по 72		Тесты с 73 по 96		Тесты с 97 по 120	
№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	3	25	3	49	2	73	3	97	3
2	1	26	5	50	1	74	2	98	1
3	5	27	4	51	3	75	3	99	3
4	4	28	5	52	3	76	4	100	2
5	2	29	5	53	1	77	1	101	1
6	5	30	3	54	3	78	2	102	3
7	1	31	3	55	3	79	3	103	5
8	3	32	3	56	4	80	3	104	5
9	4	33	5	57	2	81	2	105	4
10	1	34	2	58	2	82	3	106	2
11	3	35	2	59	3	83	3	107	4
12	3	36	2	60	1	84	4	108	4
13	5	37	3	61	3	85	3	109	5
14	5	38	2	62	1	86	3	110	3
15	1	39	4	63	3	87	4	111	4
16	3	40	1	64	2	88	2	112	3
17	1	41	2	65	1	89	3	113	2
18	5	42	3,5	66	1	90	1	114	2
19	3	43	4	67	1	91	3	115	4
20	3	44	1	68	3	92	5	116	4
21	5	45	1	69	1	93	3	117	3
22	5	46	2	70	1	94	3	118	3
23	3	47	3	71	4	95	2	119	3
24	2	48	1	72	2	96	1	120	3

**1.3.3. Билеты для промежуточной аттестации и текущему контролю студентов по дисциплине «Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования»**

**Билеты**

<p>МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ФГБОУ ВПО «ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ- ТЕТ»</p> <p>Утверждаю: <i>Кафедра: ЭСТС</i></p> <p><b>Зав. кафедрой:</b> <i>Льянов М.С.</i></p> <p>2019 г.</p> <p>Предмет: «Сертификация и лицензирова ни в сфере производства... »</p> <p>Для магистров <i>Автомобильного факультета</i></p> <p><b>БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 1</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Основные понятия сертификации и лицензирования на автомобильном</li><li>2. Схемы сертификации продукции (услуг).</li><li>3. Организационно-правовые нормативные доку- менты системы сертификации нефтепродуктов</li></ol>	<p>МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ ФГБОУ ВПО «ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИ- ТЕТ»</p> <p>Утверждаю: <i>Кафедра: ЭСТС</i></p> <p><b>Зав. кафедрой:</b> <i>Льянов М.С.</i></p> <p>2019 г.</p> <p>Предмет: «Сертификация и лицензирова ни в сфере производства... »</p> <p>Для магистров <i>Автомобильного факультета</i></p> <p><b>БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 2</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Закон РФ «О техническом регулировании».</li><li>2. Какие виды работ применяются в схемах сертифика- ции продукции (услуг)?</li><li>3. Номенклатура нефтепродуктов, подлежащих обяза- тельной сертификации.</li></ol>
--	---

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФГБОУ ВО  
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю: *Кафедра: ЭСТС*

**Зав. кафедрой:** Предмет:  
*Льянов М.С.* «Сертификация и лицензирова  
ни в сфере производства... »

2019 г.

Для магистров  
*Автомобильного факультета*

**БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 19**

1. Порядок сертификации продукции (услуг).
2. Объясните положение о центральном органе по сертификации (ЦОС) услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств?
3. Объясните особенности лицензирования работ и услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств?

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
ФГБОУ ВО  
«ГОРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю: *Кафедра: ЭСТС*

**Зав. кафедрой:** Предмет:  
*Льянов М.С.* «Сертификация и лицензирова  
ни в сфере производства... »

2019 г.

Для магистров  
*Автомобильного факультета*

**БИЛЕТ К ЗАЧЕТУ № 25**

1. Объясните основные этапы и процедуры проведения сертификации?
2. Номенклатура услуг по техническому обслуживанию и ремонту грузовых автомобилей и автобусов.
3. Экологические требования к лицензируемой деятельности.

## 1.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков студентов

### 1.4.1 Методика оценки знаний студентов по результатам промежуточной аттестации

При оценке знаний студентов по дисциплине при промежуточной аттестации применяются следующие критерии:

Оценка экзамена	Требования к знаниям
«отлично» (компетенции освоены полностью)	Обучающийся глубоко и прочно освоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
«хорошо» (компетенции в основном освоены)	Обучающийся твердо знает материал, грамотно и по существу его излагает, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
«удовлетворительно» (компетенции освоены частично)	Обучающийся имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.
«неудовлетворительно» (компетенции не освоены)	Обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

### 1.4.2 Оценка курсовых проектов, предусмотренных учебным планом

Студенты, представившие в установленные сроки курсовой проект, получают до 60 баллов за своевременно и качественно выполненную работу и допускаются к защите, которая оценивается следующим образом:

10 баллов соответствует оценке – «удовлетворительно»;

11-25 баллов – «хорошо»;

26-40 баллов – «отлично».

Баллы, полученные при защите, прибавляются к баллам, полученным ранее. Таким образом, студент набирает за саму работу до 60 баллов и за защиту до 40 баллов, итого до 100 баллов.

Баллы за выполнение курсового проекта формируются по следующим показателям:

– корректность сформулированных целей и задач работы и соответствие им содержания работы – до 7 баллов;

– самостоятельность подхода автора к раскрытию темы, в том числе формулировка и обоснование подхода к решению исследовательских проблем-до 8 баллов;

– логичность и структурированность изложения материала, включая качество введения и заключения, связь и преемственность между частями работы, между теоретическими и практическими аспектами исследования- до 8 баллов;

- качество проведенного анализа и умение пользоваться методами научного исследования, использование современных подходов к исследованию рассматриваемых проблем – до 7 баллов;
- практическая значимость курсовой работы, в том числе связь теоретических положений, рассматриваемых в работе, с практикой – до 8 баллов;
- корректность использования источников, в том числе соблюдение правил составления списка литературы, актуальность источников, использование источников на иностранных языках – до 6 баллов;
- соответствие оформления курсового проекта установленным требованиям, аккуратность оформления, отсутствие в тексте орфографических и грамматических ошибок (особенно при использовании специальной терминологии) - до 8 баллов;
- количество баллов, выставяемых научным руководителем, комиссией, рецензентом - до 30 баллов;
- соответствие работы стандартам профессиональной этики - до 10 баллов.

### 1.4.3. Порядок передачи и отработки контрольных мероприятий

Неявка студента на *рубежный* или *промежуточный* контроль в установленный срок оценивается нулевым баллом.

Для студентов, пропустивших *контрольные мероприятия по уважительной* причине, подтвержденной документально, и имеющих направление деканата, кафедрой устанавливаются дополнительные дни для отчетности.

Передача *рубежного* контрольного мероприятия в течение семестра в случае неявки на него без уважительной причины или *с целью повышения* количества баллов проводится с разрешения декана.

Необходимость или возможность передачи в течение семестра текущего контроля в случае неявки на него без уважительной причины, определяется кафедрой. Студентам, не набравшим по данной дисциплине баллов, необходимых для допуска к сдаче экзамена (при общем числе задолженностей за семестр не более 2), *устанавливается срок отработки рейтинговых контрольных заданий, сдачи экзамена, продолжительностью 1 месяц со дня начала нового семестра*. При этом допускается замена нескольких рейтинговых контрольных заданий одним заданием (с большим охватом материала).

*Передача экзамена* студентом, получившим неудовлетворительную оценку (при общем числе задолженностей за семестр **не более 2-х**), организуется **в последние три дня** экзаменационной сессии, а также **в течение дополнительной сессии** в начале нового семестра, сроки проведения которой устанавливает декан. Кафедра допускает студента к повторному экзамену только по направлению декана факультета.



## Перечень оценочных средств

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	Коллоквиум (билеты к рубежному контролю)	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины (приведены в разделе 3)
2	Билеты промежуточного контроля	Средство проверки знаний и умений, применения полученных знаний для решения задач определенного типа по осваиваемой дисциплине	Комплект контрольных вопросов и заданий по вариантам (приведены в разделе 3)
3	Проект*	Конечный продукт, получаемый в результате планирования и выполнения комплекса учебных и расчётных заданий. Позволяет оценить умения обучающихся самостоятельно конструировать свои знания в процессе решения практических задач и проблем, ориентироваться в информационном пространстве и уровень сформированности аналитических навыков, навыков практического и творческого мышления. Выполняется в индивидуальном порядке или коллективно.	Темы индивидуальных работ: - Применение знаков соответствия при сертификации транспортно-технических машин и оборудования. - Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной и послеаварийной безопасности. - Сертификационные испытания автомобилей на экологическую безопасность. - Система сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств.
4	Доклад, сообщение	Продукт самостоятельной работы студента, представляющий собой публичное выступление по представлению полученных результатов решения определенной учебно-практической, учебно-исследовательской или научной темы	Темы докладов, сообщений: 1. Сущность сертификации продукции и услуг. 2. Правила проведения работ в области сертификации. 3. Порядок подготовки экспертов Системы сертификации. 4. Применения знаков соответствия при сертификации.14 5. Сертификационные испытания автомобилей на соответствие активной, пассивной и послеаварийной

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
			<p>безопасности.</p> <p>6. Сертификационные испытания автомобилей на динамичность и топливную экономичность.</p> <p>7. Сертификационные испытания автомобилей на экологическую безопасность.</p> <p>8. Система сертификации услуг по ТО и ремонту автотранспортных средств.</p> <p>9. Методы и порядок лицензирования.</p> <p>10. Экологические требования к лицензируемой деятельности.</p> <p>11. Особенности лицензирования перевозочной деятельности.</p> <p>12. Особенности лицензирования деятельности по содержанию и эксплуатации нефтебаз и автозаправочных станций.</p> <p>13. Особенности лицензирования работ и услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.</p>
5	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам/разделам дисциплины (приведены в разделе 3)
6	Тесты	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий (приведены в разделе 3)

Фонд оценочных средств предназначен для контроля знаний магистрантов направления подготовки 23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов по дисциплине «Сертификация транспортно-технологических машин и оборудования»

Составитель.



доц.Тавасиев И.М.

Фонд оценочных средств одобрен на заседании кафедры «Эксплуатация и сервис транспортных средств»

Протокол № 5 от «30» января 2020 г.

Зав. кафедрой М. Мамун /проф.М.С. Льянов