

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины	Б1.В.02 Сертификация и лицензирование в сфере производства (шифр, наименование учебной дисциплины)
Направление (я) подготовки	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (код, полное наименование направления подготовки)
Направленность (и)	Сервис транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (водное хозяйство) (полное наименование направленности ОПОП направления подготовки)
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат (бакалавриат, магистратура)
Форма(ы) обучения	заочная (очная, очно-заочная, заочная)
Факультет	механизации (полное наименование факультета, сокращённое)
Кафедра	Сервис транспортных и технологических машин (полное, сокращённое наименование кафедры)
Составлена с учётом требований ФГОС ВО по направлению (ям) подготовки,	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (шифр и наименование направления подготовки)
утверждённого приказом Минобрнауки России	от 14 декабря 2015 г. № 1470 (дата утверждения ФГОС ВО, № приказа)
Разработчик (и)	доц. каф. СТТМ (должность, кафедра) (подпись) В.А. Коломыца (Ф.И.О.)
Обсуждена и согласована:	
Кафедра СТТМ (сокращённое наименование кафедры)	протокол № 12 от «24» мая 2016г. (подпись) Д.В. Лайко (Ф.И.О.)
Заведующий кафедрой	 (подпись) С.В. Чалая (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой	
Учебно-методическая комиссия факультета	протокол № 10 от «30» июня 2016г.

1. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты обучения по дисциплине направлены на формирование следующих компетенций образовательной программы 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов:

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- 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);
- способностью выполнять работы в области производственной деятельности по информационному обслуживанию, основам организации производства, труда и управления производством, метрологическому обеспечению и техническому контролю (ПК-11);
- владением знаниями организационной структуры, методов управления и регулирования, критериев эффективности применительно к конкретным видам транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-13).

Соотношение планируемых результатов обучения по дисциплине с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

Планируемые результаты обучения (этапы формирования компетенций)	Компетенции
Знать:	
- Основы взаимозаменяемости, стандартизации и сертификации. - Организацию и совершенствование системы учета и документооборота.	ОК-3; ОК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13.
Уметь:	
- В составе коллектива исполнителей разрабатывать и совершенствовать технологический процесс и документацию. Пользоваться имеющейся нормативно-технической и справочной документацией. Находить компромисс между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и определять рациональное решение.	ОК-3; ОК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13.
Навык:	
- Работать с учебной и справочной литературой.	ОК-3; ОК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13.
Опыт деятельности:	
- Способностью к работе в малых инженерных группах, методами учета основных средств и нематериальных активов предприятия, оценкой производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества продукции и услуг.	ОК-3; ОК-4; ПК-6; ПК-11; ПК-13.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина относится к базовой части блока Б1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы, изучается на 5 курсе по заочной форме обучения.

Предшествующие и последующие дисциплины (компоненты образовательной программы) формирующие указанные компетенции.

Код компетенции	Предшествующие дисциплины (компоненты ОП), формирующие данную компетенцию	Последующие дисциплины, (компоненты ОП) формирующие данную компетенцию
ОК-3	Экономика. Менеджмент. Экономика отрасли.	Производственная преддипломная практика. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ОК-4	Правоведение. Менеджмент. Правила дорожного движения. Основы безопасности на транспорте.	Производственная преддипломная практика. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-6	Метрология, стандартизация и сертификация. Производственно-техническая инфраструктура и основы проектирования предприятий сервиса.	Производственная преддипломная практика. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-11	Метрология, стандартизация и сертификация. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТнТТМиО. Компьютерная графика. Компьютерные и информационные технологии в инженерном деле. Производственная технологическая практика.	Производственная преддипломная практика. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
ПК-13	Организация грузоперевозок на объектах водохозяйственного строительства. Производственная технологическая практика.	Производственная преддипломная практика. Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ

Вид учебной работы	Трудоемкость в часах				
	Очная форма			Заочная форма	
	семестр			5 курс	
					Итого
Аудиторная (контактная) работа (всего)				14	14
в том числе:					
Лекции				6	6
Лабораторные работы (ЛР)				4	4
Практические занятия (ПЗ)				4	4
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего)				85	85
в том числе:					
Курсовой проект (работа)					
Расчётно-графическая работа					
Реферат					
Контрольная работа				10	10
Другие виды самостоятельной работы				75	75
Подготовка к зачету					
Подготовка и сдача экзамена				9	9
Общая трудоёмкость	часов			108	108
	ЗЕТ			3	3
Формы контроля по дисциплине:					
- экзамен, зачёт		экзамен			экзамен экзамен
- курсовой проект (КП), курсовая работа (КР), расчётно - графическая (РГР), реферат (Реф), контрольная работа (Контр.), шт.				Контр.	Контр.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Очная форма обучения - не предусмотрено

4.2 Заочная форма обучения

4.2.1 Разделы (темы) дисциплины и виды занятий

№ п/ п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Курс	Виды учебной работы и трудоёмкость (в часах)						Итого
			аудиторные			СРС		Итоговый контроль	
			Лекции	Лабора ^т . занятия	Практич. занятия (семинары) Курсовой П / Р, РГР, реферат, <i>Контр</i>	Другие виды СРС			
1	Показатели качества продукции и услуг	5	2	2	2	4	25	-	35
2	Основы лицензирования.	5	2	2	-	4	25	-	33
3	Основы сертификации.	5	2	-	2	2	25	-	31
Подготовка к итоговому контролю		зачёт	5	-	-	-	-	-	-
		экзамен	5	-	-	-	-	9	9
ВСЕГО:			6	4	4	10	75	9	108

4.2.2 Содержание разделов дисциплины (по лекциям)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Темы и содержание лекций	Трудоемкость (час.)
1	5	Показатели качества продукции и услуг. Сущность качества. Эксплуатационные свойства машин и оценка качества. Показатели качества грузовых перевозок. Показатели качества пассажирских перевозок.	2
2	5	Лицензирование транспортных услуг в Российской Федерации. Проблемы лицензирования транспортных услуг в Российской Федерации. Лицензирование транспортных услуг в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности». Допуск российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.	2
3	5	Сертификация. Цели и принципы подтверждения соответствия. Формы подтверждения соответствия. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Декларирование соответствия. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.	2

4.2.3 Практические занятия (семинары)

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Тематика и содержание практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час.)
1	5	Системное управление качеством продукции (услуг)	2
3	5	Техническое регулирование рынка товаров. Механизм, объекты и регулирования рынка товаров	2

4.2.4 Лабораторные занятия

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1	5	Государственное регулирование транспортной деятельности в условиях рынка	2
2	5	Порядок организации и осуществления лицензионного контроля.	2

4.2.5 Самостоятельная работа

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
1	5	Выполнение контрольной работы	4
1	5	Оформление документов при оформлении лицензии по видам деятельности.	10
1	5	Лицензирование на автомобильном транспорте. Основные методы государственного регулирования транспортных услуг.	15

№ раздела дисциплины из табл. 4.2.1	Курс	Виды и содержание самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (час.)
		Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте. Государственное регулирование транспортной деятельности.	
2	5	Выполнение контрольной работы	4
2	5	Лицензирование перевозок на автомобильном транспорте. Принципы осуществления лицензирования. Основные понятия лицензирования. Лицензированные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров. Порядок получения лицензии.	5
2	5	Переоформление лицензии. Приостановление действия и аннулирование лицензии. Переоформление лицензии. Получение дополнительных лицензионных карточек. Приостановление действия и аннулирование лицензии. Организация и проведение мероприятий по контролю. Положение о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок.	10
2	5	Разработка перечня документов, необходимых для ведения в АТП по требованию Российской транспортной инспекции.	5
2	5	Проведение контроля предприятия	5
3	5	Выполнение контрольной работы	2
3	5	Техническое регулирование. Основные понятия и термины. Принципы технического регулирования. Технические регламенты. Цели и содержание технических регламентов. Виды технических регламентов.	6
3	5	Система сертификации на автомобильном транспорте. Цели создания и функционирования Системы ДС АТ. Структура Системы ДС АТ и функции его участников. Порядок проведения сертификации. Инспекционный контроль. Порядок приостановления или отмены сертификата соответствия и разрешения на применение знака соответствия.	10
3	5	Оформление документов по проведению сертификации предприятий АТ, оказывающих услуги по ТО и ремонту автомобилей.	5
3	5	Подготовка предприятий АТ к проведению сертификации.	4
Подготовка к итоговому контролю (экзамен)			36

4.3 Соответствие компетенций, формируемых при изучении дисциплины, и видов занятий

Перечень компетенций	Виды занятий				
	лекции	лабораторные занятия	практические (семинарские) занятия	КП, КР, РГР, Реф., Контр. работа	СРС
ОК-3	+	+	+	+	+
ОК-4	+	+	+	+	
ПК-6	+		+		+
ПК-11	+	+	+		+
ПК-13	+	+	+	+	+

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Методы, формы	Лекции (час)	Практические/ семинарские занятия (час)	Лаборатор- ные занятия (час)	Всего
IT-методы	2	-	-	2
Поисковый метод	-	-	-	-
Решение ситуационных задач	-	2	-	2
Исследовательский метод	-	-	-	-
Итого интерактивных занятий	2	2	-	4

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (введ. в действие приказом директора №106 от 19 июня 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. . Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 86 с.

1. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

2. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,179 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,184 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

4. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,12 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2014. – 10 с. – 15 экз

6. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 25с.

7. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 26 с

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

1. Показатели качества продукции автотранспорта
2. Эксплуатационные свойства машин и оценка качества
3. Показатели качества грузовых перевозок
4. Показатели качества пассажирских перевозок
5. Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте
6. Государственное регулирование транспортной деятельности
7. Проблемы лицензирования транспортных услуг в Российской Федерации.
8. Лицензирование транспортных услуг в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности»
9. Допуск российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
10. Принципы осуществления лицензирования
11. Основные понятия лицензирования
12. Лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров
13. Порядок получения лицензии
14. Переоформление лицензии
15. Получение дополнительных лицензионных карточек
16. Приостановление действия и аннулирование лицензии
17. Организация и проведение мероприятий по контролю
18. Положение о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
19. Условия допуска к международным автомобильным перевозкам
20. Документы, необходимые для получения допуска
21. Срок действия удостоверения допуска
22. Отказ в выдаче или продлении срока действия удостоверения допуска
23. Основные понятия и термины технического регулирования
24. Принципы технического регулирования
25. Технические регламенты. Цели и содержание технических регламентов
26. Виды технических регламентов
27. Сертификация. Цели и принципы подтверждения соответствия
28. Формы подтверждения соответствия
29. Добровольное подтверждение соответствия
30. Обязательные подтверждения соответствия

31. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов
32. Система сертификации на автомобильном транспорте
33. Цели создания и функционирования Системы ДС АТ
34. Структура Системы ДС АТ и функции ее участников
35. Порядок проведения сертификации
36. Сертификация услуг (работ) по перевозке грузов, пассажиров, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
37. Инспекционный контроль
38. Порядок приостановления или отмены сертификата соответствия и разрешения на применение знака соответствия

По дисциплине формами **текущего контроля** являются:

ТК-1, ТК-2, ТК-3 - проверка выполнения практических задач, лабораторных работ.

В течение семестра проводятся **3 промежуточных контроля (ПК-1, ПК-2, ПК-3)**, состоящих из 2 этапов электронного тестирования на компьютерах в а. 314б в электронной системе вуза по пройденному теоретическому материалу лекций (**ПК-3**).

Учебным планом предусмотрено выполнение студентами контрольной работы. Контрольные работы выполняются по варианту, номер которого совпадает с последними двумя цифрами учебного шифра студента, согласно методическим указаниям к выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения направления Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Домке, Э. Р. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [Текст]: учебник для вузов по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов»/ Э. Р. Домке, А. И. Рябчинский, А. П. Бажанов. — М.: Академия, 2013. — 302 с. — (Высшее проф. образование. Бакалавриат). — 10 экз.

2. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТТМ. – Новочеркасск, 2015. – 86 с.

3. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

8.2 Дополнительная литература

1. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы

обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,179 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

2. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,184 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,12 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

4. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2014. – 10 с. – 15 экз

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 25с.

6. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 26 с.

7. Сергеев, А.Г. Сертификация [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / А.Г. Сергеев. - Электрон. дан. – М.: Логос, 2008. -- Режим доступа: <http://biblioclub.ru> – 26.05.2016.

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	www.fepo.ru
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
электронная библиотека свободного доступа	www.window.edu.ru -
Фонд исследования аграрного развития – электронная библиотека некоммерческой общественной организации.	www.fard.msu.ru -

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № 53827/РНД1743 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.). Сублицензионный договор № 13264/РНД5195 от 22.12.2015 г. ЗАО «СофтЛайн Трейд» (с 22.12.2015 г. по 22.12.2016 г.).
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
«eLIBRARY.RU»	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г (срок действия с 24.03.2016г. по 26.03.2017г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 216-12/15 об оказании информационных услуг от 19.01.2016г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2016 г. по 19.01.2017 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 20.02.2016 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 21.02.2016 г. по 20.02.2017 г.)

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется преимущественно в специализированных аудиториях а.420, оснащенных персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях общего пользования, оснащенных специальной мебелью, доской, и т.п., при необходимости аудитория оснащается переносными мультимедийными средствами (экран, проектор, акустическая система).

Лабораторные занятия проводятся в лаборатории, оснащенной необходимыми стендами, комплектом плакатов.

Практические занятия проводятся в аудитории, оснащенной необходимыми наглядными пособиями и стендами; комплектом плакатов.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

10. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Содержание дисциплины и условия организации обучения для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов корректируются при наличии таких обучающихся в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида, а так же методическими рекомендациями по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования (утв. Минобрнауки России 08.04.2014 №АК-44-05 вн), Положением о методике сценки степени возможности включения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в общий образовательный процесс (НИМИ, 2015); Положением об обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Новочеркасском инженерно-мелиоративном институте (НИМИ, 2015).

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2017 - 2018 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. . Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 86 с.

1. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

2. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,179 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,184 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

4. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуата-

ция транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,12 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2014. – 10 с. – 15 экз

6. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 25с.

7. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 26 с

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

- 1 Показатели качества продукции автотранспорта
- 2 Эксплуатационные свойства машин и оценка качества
- 3 Показатели качества грузовых перевозок
- 4 Показатели качества пассажирских перевозок
- 5 Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте
- 6 Государственное регулирование транспортной деятельности
- 7 Проблемы лицензирования транспортных услуг в Российской Федерации.
- 8 Лицензирование транспортных услуг в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- 9 Допуск российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
- 10 Принципы осуществления лицензирования
- 11 Основные понятия лицензирования
- 12 Лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров
- 13 Порядок получения лицензии
- 14 Переоформление лицензии
- 15 Получение дополнительных лицензионных карточек
- 16 Приостановление действия и аннулирование лицензии
- 17 Организация и проведение мероприятий по контролю
- 18 Положение о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
- 19 Условия допуска к международным автомобильным перевозкам
- 20 Документы, необходимые для получения допуска
- 21 Срок действия удостоверения допуска
- 22 Отказ в выдаче или продлении срока действия удостоверения допуска
- 23 Основные понятия и термины технического регулирования
- 24 Принципы технического регулирования
- 25 Технические регламенты. Цели и содержание технических регламентов
- 26 Виды технических регламентов
- 27 Сертификация. Цели и принципы подтверждения соответствия
- 28 Формы подтверждения соответствия

- 29 Добровольное подтверждение соответствия
- 30 Обязательные подтверждения соответствия
- 31 Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов
- 32 Система сертификации на автомобильном транспорте
- 33 Цели создания и функционирования Системы ДС АТ
- 34 Структура Системы ДС АТ и функции ее участников
- 35 Порядок проведения сертификации
- 36 Сертификация услуг (работ) по перевозке грузов, пассажиров, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
- 37 Инспекционный контроль
- 38 Порядок приостановления или отмены сертификата соответствия и разрешения на применение знака соответствия

По дисциплине формами **текущего контроля** являются:

ТК-1, ТК-2, ТК-3 - проверка выполнения практических задач, лабораторных работ.

В течение семестра проводятся **3 промежуточных контроля (ПК-1, ПК-2, ПК-3)**, состоящих из 2 этапов электронного тестирования на компьютерах в а. 314б в электронной системе вуза по пройденному теоретическому материалу лекций (**ПК-3**).

Учебным планом предусмотрено выполнение студентами контрольной работы. Контрольные работы выполняются по варианту, номер которого совпадает с последними двумя цифрами учебного шифра студента, согласно методическим указаниям к выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения направления Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Домке, Э. Р. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [Текст]: учебник для вузов по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов»/ Э. Р. Домке, А. И. Рябчинский, А. П. Бажанов. — М.: Академия, 2013. — 302 с. — (Высшее проф. образование. Бакалавриат). — 10 экз.

2. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТТМ. — Новочеркасск, 2015. — 86 с.

3. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. — Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. — ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для студ. оч. и заоч. формы обуч. по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. Донской ГАУ. — Новочеркасск, 2018. — 130 с

8.2 Дополнительная литература

1. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,179 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

2. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,184 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,12 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

4. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2014. – 10 с. – 15 экз

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 25с.

6. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 26 с.

7. Сергеев, А.Г. Сертификация [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / А.Г. Сергеев. - Электрон. дан. – М.: Логос, 2008. -- Режим доступа: <http://biblioclub.ru> – 26.08.2017.

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	www.fepo.ru
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
электронная библиотека свободного доступа	www.window.edu.ru -
открытая русская электронная библиотека	www.orel.rst.ru

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.- Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
«eLIBRARY.RU»	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/18016/2017 от 20.03.2017 г (срок действия с 04.04.2017г. по 06.04.2018г.)
ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017.г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется преимущественно в специализированных аудиториях а.420, оснащенных персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях общего пользования, оснащенных специальной мебелью, доской, и т.п., при необходимости аудитория оснащается переносными мультимедийными средствами (экран, проектор, акустическая система).

Лабораторные занятия проводятся в лаборатории, оснащенной необходимыми стендами, комплектом плакатов.

Практические занятия проводятся в аудитории, оснащенной необходимыми наглядными пособиями и стендами; комплектом плакатов.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «28» августа 2017г., пр. №1
Заведующий кафедрой _____ Д.В. Лайко
(подпись) (Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «31» августа 2017г.
Декан факультета _____ С.И. Ревяко
(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2018 - 2019 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ[Электронный ресурс] : (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для студ. оч. и заоч. формы обуч. по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3 . Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТТМ. – Новочеркасск, 2015. – 86 с.

4. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,179 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

6. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,184 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

7. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуата-

ция транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,12 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

8. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2014. – 10 с. – 15 экз

9. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 25с.

10. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 26 с

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

- 39 Показатели качества продукции автотранспорта
- 40 Эксплуатационные свойства машин и оценка качества
- 41 Показатели качества грузовых перевозок
- 42 Показатели качества пассажирских перевозок
- 43 Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте
- 44 Государственное регулирование транспортной деятельности
- 45 Проблемы лицензирования транспортных услуг в Российской Федерации.
- 46 Лицензирование транспортных услуг в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- 47 Допуск российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
- 48 Принципы осуществления лицензирования
- 49 Основные понятия лицензирования
- 50 Лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров
- 51 Порядок получения лицензии
- 52 Переоформление лицензии
- 53 Получение дополнительных лицензионных карточек
- 54 Приостановление действия и аннулирование лицензии
- 55 Организация и проведение мероприятий по контролю
- 56 Положение о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
- 57 Условия допуска к международным автомобильным перевозкам
- 58 Документы, необходимые для получения допуска
- 59 Срок действия удостоверения допуска
- 60 Отказ в выдаче или продлении срока действия удостоверения допуска
- 61 Основные понятия и термины технического регулирования
- 62 Принципы технического регулирования
- 63 Технические регламенты. Цели и содержание технических регламентов
- 64 Виды технических регламентов
- 65 Сертификация. Цели и принципы подтверждения соответствия

- 66 Формы подтверждения соответствия
- 67 Добровольное подтверждение соответствия
- 68 Обязательные подтверждения соответствия
- 69 Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов
- 70 Система сертификации на автомобильном транспорте
- 71 Цели создания и функционирования Системы ДС АТ
- 72 Структура Системы ДС АТ и функции ее участников
- 73 Порядок проведения сертификации
- 74 Сертификация услуг (работ) по перевозке грузов, пассажиров, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
- 75 Инспекционный контроль
- 76 Порядок приостановления или отмены сертификата соответствия и разрешения на применение знака соответствия

По дисциплине формами **текущего контроля** являются:

ТК-1, ТК-2, ТК-3 - проверка выполнения практических задач, лабораторных работ.

В течение семестра проводятся **3 промежуточных контроля (ПК-1, ПК-2, ПК-3)**, состоящих из 2 этапов электронного тестирования на компьютерах в а. 314б в электронной системе вуза по пройденному теоретическому материалу лекций (**ПК-3**).

Учебным планом предусмотрено выполнение студентами контрольной работы. Контрольные работы выполняются по варианту, номер которого совпадает с последними двумя цифрами учебного шифра студента, согласно методическим указаниям к выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения направления Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Домке, Э. Р. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [Текст]: учебник для вузов по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов»/ Э. Р. Домке, А. И. Рябчинский, А. П. Бажанов. — М.: Академия, 2013. — 302 с. — (Высшее проф. образование. Бакалавриат). — 10 экз.

2. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для студ. оч. и заоч. формы обуч. по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. — Электрон. дан. Новочеркасск, 2018. — ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. — Новочеркасск, 2015. — 86 с.

4. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направле-

ния "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для студ. оч. и заоч. формы обуч. по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. Донской ГАУ. – Новочеркасск, 2018. – 130 с

8.2 Дополнительная литература

1. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,179 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

2. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,184 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,12 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

4. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2014. – 10 с. – 15 экз

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 25с.

6. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 26 с.

7. Сергеев, А.Г. Сертификация [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / А.Г. Сергеев. - Электрон. дан. – М.: Логос, 2008. -- Режим доступа: <http://biblioclub.ru> – 26.08.2018.

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Наименование ресурса	Режим доступа
сайт для проведения Федерального интернет-тестирования в сфере профессионального образования	www.fepo.ru
официальный сайт НГМА с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
электронная библиотека свободного доступа	www.window.edu.ru -
открытая русская электронная библиотека	www.orel.rst.ru

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о промежуточной аттестации обучающихся по программам высшего образования [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора НИМИ Донской ГАУ №3-ОД от 18 января 2018 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан. - Новочеркасск, 2018. - Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;
- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Наименование ресурса	Реквизиты договора
MicrosoftOV. (Право использования программы для ЭВМ Desktop Education ALNG LicSAPk OLV E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор № Tr000131826 от 20.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131837 от 21.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131849 от 23.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 23.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131856 от 26.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 26.12.2016 г. по 29.12.2017 г.) Сублицензионный договор № Tr000131864 от 27.12.2016 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 27.12.2016 г. по 29.12.2017 г.)
Лицензионные программы для образовательного учреждения Autodesk (AutoCAD, AutoCAD Architecture, AutoCAD Civil 3D и др.)	Соглашение о предоставлении лицензии и оказании услуг от 14.07.2014 г. Autodesk Academic Resource Center (бессрочно)
Программное обеспечение компании Adobe Acrobat Reader (Acrobat Reader, Adobe Flash Player и др.)	Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 Adobe Systems Incorporated (бессрочно)
«eLIBRARY.RU»	Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-13947/18016/2017 от 20.03.2017 г (срок действия с 04.04.2017г. по 06.04.2018г.)

ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 008-01/2017 об оказании информационных услуг от 19.01.2017 г. с ООО «НексМедиа» (срок действия с 19.01.2017 г. по 10.01.2018 г.)
ЭБС «Лань»	Договор №1 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 17.02.2017 г. с ООО «Издательство Лань» (срок действия с 20.02.2017 г. по 20.02.2018 г.)

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Преподавание дисциплины осуществляется преимущественно в специализированных аудиториях а.420, оснащенных персональными компьютерами со специальными программными средствами и выходом в сеть Интернет.

Лекционные занятия проводятся в аудиториях общего пользования, оснащенных специальной мебелью, доской, и т.п., при необходимости аудитория оснащается переносными мультимедийными средствами (экран, проектор, акустическая система).

Лабораторные занятия проводятся в лаборатории, оснащенной необходимыми стендами, комплектом плакатов.

Практические занятия проводятся в аудитории, оснащенной необходимыми наглядными пособиями и стендами; комплектом плакатов.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «28» августа 2018г., пр. №1
 Заведующий кафедрой _____
 (подпись)
 внесенные изменения утверждаю «31» августа 2018г.
 Декан факультета _____
 (подпись)

Д.В. Лайко
 (Ф.И.О.)

С.И. Ревяко

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2019 - 2020 учебный год вносятся изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Методические рекомендации по организации самостоятельной работы обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] : (приняты учебно-методическим советом института протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для студ. оч. и заоч. формы обуч. по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2018. – ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТТМ. – Новочеркасск, 2015. – 86 с.

4. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,179 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

6. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,184 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

7. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,12 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

8. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТТМ. – Новочеркасск, 2014. – 10 с. – 15 экз

9. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТТМ. – Новочеркасск, 2015. – 25с.

10. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТТМ. – Новочеркасск, 2015. – 26 с

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Вопросы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена:

- 77 Показатели качества продукции автотранспорта
- 78 Эксплуатационные свойства машин и оценка качества
- 79 Показатели качества грузовых перевозок
- 80 Показатели качества пассажирских перевозок
- 81 Общие сведения о лицензировании на автомобильном транспорте
- 82 Государственное регулирование транспортной деятельности
- 83 Проблемы лицензирования транспортных услуг в Российской Федерации.
- 84 Лицензирование транспортных услуг в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности»
- 85 Допуск российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
- 86 Принципы осуществления лицензирования
- 87 Основные понятия лицензирования
- 88 Лицензионные требования и условия при осуществлении перевозок пассажиров
- 89 Порядок получения лицензии
- 90 Переоформление лицензии
- 91 Получение дополнительных лицензионных карточек
- 92 Приостановление действия и аннулирование лицензии
- 93 Организация и проведение мероприятий по контролю
- 94 Положение о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок
- 95 Условия допуска к международным автомобильным перевозкам
- 96 Документы, необходимые для получения допуска
- 97 Срок действия удостоверения допуска
- 98 Отказ в выдаче или продлении срока действия удостоверения допуска
- 99 Основные понятия и термины технического регулирования
- 100 Принципы технического регулирования
- 101 Технические регламенты. Цели и содержание технических регламентов
- 102 Виды технических регламентов
- 103 Сертификация. Цели и принципы подтверждения соответствия
- 104 Формы подтверждения соответствия
- 105 Добровольное подтверждение соответствия
- 106 Обязательные подтверждения соответствия
- 107 Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов
- 108 Система сертификации на автомобильном транспорте
- 109 Цели создания и функционирования Системы ДС АТ
- 110 Структура Системы ДС АТ и функции ее участников
- 111 Порядок проведения сертификации
- 112 Сертификация услуг (работ) по перевозке грузов, пассажиров, техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств
- 113 Инспекционный контроль
- 114 Порядок приостановления или отмены сертификата соответствия и разрешения на применение знака соответствия

По дисциплине формами **текущего контроля** являются:

ТК-1, ТК-2, ТК-3 - проверка выполнения практических задач, лабораторных работ.

В течение семестра проводятся **3 промежуточных контроля (ПК-1, ПК-2, ПК-3)**, состоящих из 2 этапов электронного тестирования на компьютерах в а. 314б в электронной системе вуза по пройденному теоретическому материалу лекций (**ПК-3**).

Учебным планом предусмотрено выполнение студентами контрольной работы. Контрольные работы выполняются по варианту, номер которого совпадает с последними двумя цифрами учебного шифра студента, согласно методическим указаниям к выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения направления Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов.

Полный фонд оценочных средств, включающий текущий контроль успеваемости и перечень контрольно-измерительных материалов (КИМ) приведен в приложении к рабочей программе.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1 Основная литература

1. Домке, Э. Р. Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования [Текст]: учебник для вузов по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технолог. машин и комплексов»/ Э. Р. Домке, А. И. Рябчинский, А. П. Бажанов. — М.: Академия, 2013. — 302 с. — (Высшее проф. образование. Бакалавриат). — 10 экз.

2. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для студ. оч. и заоч. формы обуч. по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. — Электрон. дан. Новочеркасск, 2018. — ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТТМ. — Новочеркасск, 2015. — 86 с.

4. Коломыца, В.А. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : курс лекций для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. — Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. — ЖМД; PDF; 0,59 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : Учеб. пособие для студ. оч. и заоч. формы обуч. по направл. подготовки «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» / В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. Донской ГАУ. — Новочеркасск, 2018. — 130 с

8.2 Дополнительная литература

1. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. — Электрон. дан.

Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,179 МБ. Систем. требования: IBM PC. Windows 7. Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

2. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2015. – ЖМД; PDF; 0,184 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

3. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Электронный ресурс] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ. – Электрон. дан. Новочеркасск, 2014. – ЖМД; PDF; 0,12 МБ. Систем. требования: IBM PC. . Adobe Acrobat 9. Загл. С экрана.

4. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению контрольной работы для студ. заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2014. – 10 с. – 15 экз

5. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению лаб. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направл. "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 25с.

6. Сертификация и лицензирование в сфере производства [Текст] : метод. указания к выполнению практ. работ для студ. очн. и заочн. формы обуч. направления "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов / Сост.: В.А. Коломыца; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т. ДГАУ, каф. СТиТМ. – Новочеркасск, 2015. – 26 с.

7. Сергеев, А.Г. Сертификация [Электронный ресурс]: учеб. пособие. / А.Г. Сергеев. - Электрон. дан. – М.: Логос, 2008. -- Режим доступа: <http://biblioclub.ru> – 26.08.2019.

8.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины, в том числе современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем.

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	http://window.edu.ru/
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/
Университетская информационная система Россия (УИС Россия)	https://uisrussia.msu.ru/

Электронная библиотека "научное наследие России"	http://e-heritage.ru/index.html
Электронная библиотека учебников	http://studentam.net/
Справочная система «Консультант плюс»	Соглашение OVS для решений ES #V2162234
Справочная система «e-library»	Лицензионный договор SCIENCEINDEX №SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 354 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 05.03.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2019 г. по 13.06.2020 г.
2019/2020	Договор № 001-01/19 об оказании информационных услуг от 14.01.2019 г. с ООО «НексМедиа»	с 14.01.2019 г. по 19.01.2020 г.
2019/2020	Дополнительное соглашение № 1 к договору № 5 от 08.02.2019 г. на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № p08/11 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 30.11.2017 г. с ООО «Издательство Лань»	с 30.11.2017 г. по 31.12.2025 г.
2019/2020	Договор № 5 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 08.02.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 20.02.2019 г. по 20.02.2020 г.
2019/2020	Договор № 48-п на передачу произведения науки и неисключительных прав на его использовании от 27.04.2018 г. с ФГБНУ «РосНИИПМ»	с 27.04.2018г. до окончания неисключительных прав на произведение

8.4 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

1. Положение о текущей аттестации обучающихся в НИМИ ДГАУ [Электронный ресурс] (введено в действие приказом директора №119 от 14 июля 2015 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

2. Типовые формы титульных листов текстовой документации, выполняемой студентами в учебном процессе [Электронный ресурс] / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

3. Положение о курсовом проекте (работе) обучающихся, осваивающих образовательные программы бакалавриата, специалитета, магистратуры [Электронный ресурс] (введ. в действие приказом директора №120 от 14 июля 2015г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2015.- Режим доступа: <http://www.ngma.su>

Приступая к изучению дисциплины необходимо в первую очередь ознакомиться с содержанием РПД. Лекции имеют целью дать систематизированные основы научных знаний об общих вопросах дисциплины. При изучении и проработке теоретического материала для обучающихся необходимо:

- повторить законспектированный на лекционном занятии материал и дополнить его с учетом рекомендованной по данной теме литературы;

- при самостоятельном изучении темы сделать конспект, используя рекомендованные в РПД литературные источники и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, для освоения обучающимися дисциплины

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего
---	---------------------------

	документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 662 от 22.01.2019 г. ЗАО «Анти-Плагиат» (с 22.01.2019 г. по 22.01.2020 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server)	Сублицензионный договор № Tr000302420 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.) Сублицензионный договор № Tr000302417 от 21.11.2018 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 21.11.2018 г. по 31.12.2019 г.)
АИБС «МАРК-SQL»	Лицензионное соглашение на использование АИБС «МАРК-SQL» и/или АИБС «МАРК-SQL Internet» № 270620111290 от 27.06.2011 г. ЗАО «НПО «ИНФОРМ-СИСТЕМА» (бессрочно).

9. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

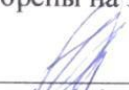
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 113 (на 16 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 Учебная аудитория для проведения практических занятий, ауд. 113 (на 16 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 Учебная аудитория для проведения лабораторных работ, ауд. 113 (на 16 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37 Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 113 (на 16 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: - Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Станок для шлифовки клапанов ПТ-823 – 1 шт.; - Стенд для дефектовки деталей ПМД-3М – 1 шт.; - Стенд диагностики электрооборудования КИ-968А – 1 шт.; - Стенд для очистки свечей зажигания – 1 шт.; - Станок для проточки якорей стартеров и генераторов – 1 шт.; - Передвижной гидродомкрат – 1 шт.; - Стенд для расточки блоков цилиндров – 1 шт.; - Аккумуляторная батарея 6СТ-190ЭМ – 1 шт.; - Электровулканизатор ОШ-8970 – 1 шт.; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
Помещение для хранения и профилактического	Специализированная мебель:

обслуживания учебного оборудования, ауд. 116 по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский, 37	- шкаф; - металлические стеллажи; - стол; - лабораторное оборудование.
Помещение для самостоятельной работы, ауд. П17 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346428, Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Пушкинская, 111	Помещение укомплектовано специализированной мебелью и оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду НИМИ Донской ГАУ: - Компьютер Pro-511 – 12 шт.; - Монитор 17" ЖК VS – 12 шт.; - Принтер – 3 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Дополнения и изменения одобрены на заседании кафедры пр. №13 «26» 08 2019 г.

Заведующий кафедрой


(подпись)

Н.П. Долматов

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: пр. №17 от «27» 08 2019 г.

Декан факультета


(подпись)

С.И. Ревяко

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на весенний семестр 2019 - 2020 учебного года вносятся изменения : дополнено содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-20 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2019/2020	Договор № 11/2020 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным экземплярам произведений научного, учебного характера, составляющим базу данных ЭБС «ЛАНЬ» от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 20.02.2020 г. по 20.02.2021 г.
2019/2020	Договор № СЭБ № НВ-171 на оказание услуг от 18.12.2019 г. с ООО «ЭБС ЛАНЬ»	с 18.12.2019 г. по 31.12.2022 г.
2019/2020	Договор № 501-01/20 об оказании информационных услуг от 22.01.2020 г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2019/2020	Договор № 11 оказания услуг одностороннего доступа к ресурсам научно-технической библиотеки от 29.10.2019 г. ФГАОУ ВО «РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина» (Нефтегазовое дело)	с 29.10.2019 г. по 28.10.2020 г. с последующей пролонгацией
2019/2020	Договор № 10 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 28.10.2019 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 28.10.2019 г. по 28.10.2020 г.

8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
с 01.09.2019 г. по 31.08.2020 г.	
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версии 3.3»; Программное обеспечение «Модуль поиска текстовых заимствований «Объединенная коллекция»	Лицензионный договор № 1446 от 03.02.2020 г. АО «Антиплагиат» (с 03.02.2020 г. по 03.02.2021 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise	Сублицензионный договор № Tr000418096/44 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.) Сублицензионный договор № Tr000418096/45 от 20.12.2019 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 20.12.2019 г. по 20.12.2020 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «28» февраля 2020 г.

Заведующий кафедрой

(подпись)

Долматов Н.П.

(Ф.И.О.)

внесенные изменения утверждаю: «28» февраля 2020 г.

Декан факультета

Ревако С.И.

(подпись)

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2021 - 2022 учебный год вносятся следующие дополнения и изменения - обновлено и актуализировано содержание следующих разделов и подразделов рабочей программы:

8.3 Современные профессиональные базы и информационные справочные системы

Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант+)	Договор №01674/2021 от 25.01.2021 ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № АК 1185 от 19.03.2021 ООО "Региональный информационный индекс цитирования" (21.03.21 г. по 20.03.22 г.)
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № SIO-13947/18016/2020 от 11.09.2020 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № 24/12 от 24.12.2020 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2021-22 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2021/2022	Договор № 12 по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции «Инженерно-технические науки» от 27.10.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» (Нефтегазовое дело)	с 28.10.2020 г. по 27.10.2021 г.

8.5 Перечень информационных технологий и программного обеспечения, используемых при осуществлении образовательного процесса

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» (интернет-версия); Модуль «Программный комплекс поиска текстовых заимствований в открытых источниках сети интернет»	Лицензионный договор № 3343 от 29.01.2021 г.. АО «Антиплагиат» (с 29.01.2021 г. по 29.01.2022 г.).
Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office professional; MS Windows Server; MS Project Expert 2010 Professional)	Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд» (с 03.12.2020 г. по 02.12.2021 г.)
Dr.Web@DesktopSecuritySuiteАнтивирус КЗ+ ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РЦА06150002 от 15.06.2021 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «АЙТИ ЦЕНТ» (с 15.06.2021 г. по 15.06.2022 г.)

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «27» августа 2021 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «27» августа 2021 г.

Декан факультета  (подпись) Ревяко С.И.
(Ф.И.О.)