МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АЗОВО-ЧЕРНОМОРСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» В Г. ЗЕРНОГРАДЕ

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.04.18 11:11:04 +03'00'

УТВЕРЖДАЮ
Директор
А.Ф. Бутенко

«18» апреля **20**24 **г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины Б1.В.05 «Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса»

Направление подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Факультет Инженерно-технологический

Кафедра «Эксплуатация и технический сервис наземных, транспортно-технологических средств»

Форма обучения заочная

Квалификация выпускника – бакалавр

Зерноград - 2024

При разработке рабочей программы учебной дисциплины в основу положены:

1. ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов», утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации от «07» августа 2020 г. № 916.

2. Учебный план по профилю подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» (год начала подготовки 2023) одобрен Ученым советом Азово-Черноморского инженерного института ФГБОУ ВО Донской ГАУ.
Протокол № 7 от « 29 » февраля 2024 г.

Рабочая программа учебной дисциплины «Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса» одобрена на заседании кафедры «Эксплуатация и технический сервис наземных, транспортно-технологических средств».
Протокол № 8 от « 20 » марта 2024 г.

Заведующий кафедрой
к.т.н., доцент В.А. Оберемок

Рабочая программа учебной дисциплины «Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса» рекомендована к использованию на заседании методической комиссии по направлению подготовки 23.03.03 и 23.04.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов».
Протокол № 3 от « 28 » марта 2024 г.

Председатель методической комиссии
к.т.н., доцент В.Н. Щиров

Разработчик:

к.т.н., доцент Л.Ю. Шевырев

СОДЕРЖАНИЕ

	с.
1. Вводная часть…….	4
1.1 Цели освоения учебной дисциплины…….....	4
1.2 Место учебной дисциплины в структуре ОПОП …….....	4
1.3 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций …….....	5
2.Основная часть…….....	6
2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы……...	6
2.2. Содержание учебной дисциплины…….....	7
2.2.1.Разделы учебной дисциплины виды учебной деятельности и формы контроля……..	9
2.2.2. Лабораторный практикум……	10
2.2.3. Практические занятия …….....	10
2.3. Самостоятельная работа студента……..	11
3. Образовательные технологии…….	12
4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и результатов освоения учебной дисциплины…….	13
4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств……	13
4.2. Примерные темы курсовых работ (не предусмотрены)……	14
4.3. Примерные темы рефератов (эссе) ….....……...	14
4.4. Тесты текущего контроля (не предусмотрены)……	14
4.4.1. Ключи к тестам (не предусмотрены)…….....	14
4.5. Варианты контрольных заданий (не предусмотрены)…….	14
4.6. Тесты промежуточного контроля (не предусмотрены)……	14
4.6.1. Ключи к тестам (не предусмотрены)…….....	14
4.7.Вопросы к экзамену……	14
5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины	16
5.1. Основная литература……	16
5.2. Дополнительная литература……	17
5.3. Базы данных, информационно-справочные материалы, поисковые системы и другие Интернет-ресурсы……..	17
5.4. Требования к программному обеспечению учебного процесса……..…...	18
5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся…….....	19
6.Материально-техническое обеспечение дисциплины…….....	20
7. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины...	21
Приложение 1 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	
Приложение 2 Лист переутверждения рабочей программы дисциплины	

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины «Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса» являются

- получение знаний по организации перевозочных услуг и эффективности работы различных видов транспорта;
- овладение навыками и умением организации дорожного движения в рядовых и особых условиях эксплуатации;
- планированием и организацией работы службы безопасности движения.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.
Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:
- *Конструкция автотранспортных средств*
- *Логистика на автомобильном транспорте*

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной:

- проектирование автотранспортных предприятий;
- проектирование предприятий сервиса автотранспортных средств;
- информационные системы и технологии на автомобильном транспорте.

1.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесённые с индикаторами достижения компетенций

Изучение дисциплины направлено на формирование универсальных и профессиональных компетенций (установленных самостоятельно), необходимых для решения задач профессиональной деятельности и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения	
		Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые знания, умения и навыки
1	2	3	4
ПК-1	Способен к организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК-1.4 Контролирует качество выполнения работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов, разрабатывает мероприятия по улучшению/совершенствованию процесса ТО и ремонта	Знать: современные технологии и формы организации работ по ТО. Уметь: использовать современные технологии и формы организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Владеть: методами организации работ по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
ПК-2	Способен к руководству и координации деятельности предприятия по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК-2.2 Применяет нормативные документы, технические условия, трудовое законодательство, правила охраны труда и техники безопасности при организации производственной и транспортной деятельности	Знать: базовые основы руководства предприятием по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Уметь: координировать деятельность предприятия по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. Владеть: практическими навыками по руководству и координации деятельности предприятия по ТО и ремонту автотранспортных средств и их компонентов

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Заочная форма обучения

Вид работы		Всего часов/ зач. единиц	Семестр	
			6	7
Аудиторные занятия (всего)		**16**	**4**	**12**
В том числе:				
Лекции (Л)		8	2	6
Лабораторные работы		-	-	-
Практические занятия (ПЗ)		8	2	6
Самостоятельная работа студента(СРС) (всего)		**119**	**32**	**87**
В том числе:				
Реферат		10	-	10
Самоподготовка*:* проработка конспектов лекций, материала учебных пособий и учебников, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, текущему контролю.		109	32	77
СРС в период промежуточной аттестации *(подготовка к экзамену)*		**9**	**-**	**9**
Вид промежуточной аттестации:		-	-	-
Экзамен (Э)		Э	-	Э
ИТОГО:	часов	**144**	**36**	**108**
общая трудоемкость	зач. единиц	4	1	3

2.2. Содержание учебной дисциплины

Содержание разделов учебной дисциплины:

№ семестра очн. (заочн.)	Наименование раздела (модуля) учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4
(6,7)	Модуль 1. Организация транспортных услуг Раздел 1.1: Транспортный процесс Раздел 1.2: Основы организации перевозок грузов Раздел 1.3: Основы организации пассажирских перевозок Раздел 1.4: Нормативное обеспечение транспортной деятельности	Элементы транспортного процесса и особенности перевозок грузов автомобильным транспортом. Транспортная работа цикла перевозок. Производительность подвижного состава	ПК – 1.4 ПК – 2.2
		Классификация и характеристика грузов. Тара и маркировка грузов. Грузовые потоки. Эпюра грузопотоков. Виды и характеристика маршрутов движения. Расчет потребного числа подвижного состава на маршруте	ПК – 1.4 ПК – 2.2
		Транспортная подвижность населения. Автобусные маршруты и их организация. Выбор и определение потребного количества автобусов на маршруте. Оценка качества пассажирских перевозок.	ПК – 1.4 ПК – 2.2
		Нормативные документы, регламентирующие деятельность автомобильного транспорта. Общие положения о лицензировании перевозочной деятельности. Порядок выдачи и аннулирования лицензии. Сертификация транспортных средств. Документальное оформление перевозок	ПК – 1.4 ПК – 2.2

1	2	3	4
(6,7)	Модуль 2. Безопасность транспортного процесса Раздел 2.1: Техника пользования органами управления транспортного средства Раздел 2.2: Управление автомобилем в дорожной обстановке и в транспортном потоке Раздел 2.3: Управление транспортным средством в темное время суток и в условиях недостаточной видимости Раздел 2.4: Дорожные условия. Раздел 2.5: Дорожно-транспортные происшествия Раздел 2.6: Дорожно-транспортный травматизм (общая характеристика). Правовые аспекты оказания медицинской помощи пострадавшим в ДТП	Техника пользования органами управления транспортного средства	ПК – 1.4 ПК – 2.2
		Прямолинейное движение транспортного средства. Прямолинейное движение транспортного средства и маневрирование в ограниченном пространстве. Движение по нерегулируемому перекрестку. Управление транспортным средством в местах скопления пешеходов, оценка их поведения и меры предотвращения наезда. Управление транспортным средством в местах возможного появления и подростков (школы, детские площадки). Прямолинейное движение в транспортном потоке. Выбор скорости, безопасности, безопасной дистанции и бокового интервала.	ПК – 1.4 ПК – 2.2
		Управление транспортным средством при движении по городским и загородным дорогам в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Пользование световыми приборами и сигналами в темное время суток, во время дождя, при тумане и снегопаде, при преднамеренной и вынужденной остановкой.	ПК – 1.4 ПК – 2.2
		Дорожные условия.	ПК – 1.4 ПК – 2.2
		Дорожно-транспортные происшествия.	ПК – 1.4 ПК – 2.2
		Характеристика травм в зависимости от вида происшествия. Оснащение средствами безопасности транспортных средств. Обязанности водителя, медицинского работника, административных служб при ДТП с человеческими жертвами.	ПК – 1.4 ПК – 2.2

2.2.1. Разделы учебной дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля
Заочная форма обучения

№ семест-ра	Наименование модуля дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости *(по неделям семестра)*
		Л	ЛР	ПЗ	СРС	всего	
(6,7)	Модуль 1. Организация перевозочных услуг	**4**	**-**	**4**	**52**	**60**	
	Раздел 1.1 Транспортный процесс	4	-	-	12	16	Текущий устный опрос
	Раздел 1.2 Основы организации перевозок грузов	-	-	-	12	12	Рейтинг №1
	Раздел 1.3 Основы организации пассажирских перевозок	-	-	-	12	12	Реферат
	Раздел 1.4 Нормативное обеспечение транспортной деятельности	-	-	4	16	20	
(6,7)	Модуль 2. Организация безопасности движения	**4**	**-**	**4**	**67**	**75**	
	Раздел 2.1: Государственная система управления безопасностью дорожного движения	-	-	-	9	9	Рейтинг №2
	Раздел 2.2: Дорожное движение, его характеристики, технические средства организации дорожного движения	2	-	2	10	14	Реферат
	Раздел 2.3: Водитель и безопасность дорожного движения	-	-	-	18	18	
	Раздел 2.4: Учет и анализ дорожно-транспортных происшествий	-	-	2	10	12	
	Раздел 2.5: Безопасность автомобиля	2	-	-	10	12	Рейтинг №3
	Раздел 2.6:Организация службы безопасности движения на автотранспортном предприятии	-	-	-	10	10	
	Промежуточная аттестация: экзамен	-	-	-	**9**	**9**	Индивидуальный опрос
	ВСЕГО:	**8**	**-**	**8**	**128**	**144**	-

2.2.2. Лабораторный практикум

Заочная форма обучения

Не предусмотрены

2.2.3. Практические занятия

Заочная форма обучения

№ семестра	Наименование модуля учебной дисциплины	Наименование практических занятий	Всего часов
(6,7)	Модуль 1. Организация перевозочных услуг	П.З. № 1 «Расчет технико-эксплуатационных показателей работы автомобильного парка»	4
(6,7)	Модуль 2. Организация безопасности движения	П.З. № 2 «Обследование дорожного движения на улицах города»	2
		П.З. № 3 «Определение характеристик транспортных и пешеходных потоков и выявление недостатков существующей организации дорожного движения. Анализ конфликтных точек»	2
	ИТОГО:		8

2.3. Самостоятельная работа студентов

Виды СРС:

Заочная форма обучения

№ се-местра	Наименование модуля учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов
(6,7)	Модуль 1. Организация перевозочных услуг	Изучение конспектов лекций, методической и учебной литературы, в т.ч. ресурсов интернет. Подготовка к практическим занятиям.	52
(6,7)	Модуль 2. Организация безопасности движения	Изучение конспектов лекций, методической и учебной литературы, подготовка к практическим занятиям.	76
ИТОГО часов в семестре:			128

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Заочная форма обучения

№ семестра	Виды учебной работы	Образовательные технологии (инновационные и интерактивные)	Особенности проведения занятий (индивидуальные/ групповые)
(6,7)	Практические занятия	решение практико-ориентированных задач	групповые

Занятия в интерактивной форме в объеме:

- практические занятия 8 часов.

В исключительных случаях применяется электронное обучение и дистанционные образовательные технологии (ЭО и ДОТ), включая проведение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Реализация программы дисциплины с использованием ЭО и ДОТ осуществляется по усмотрению ведущего преподавателя с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов ЭО и ДОТ в Институте, путем синхронного и асинхронного взаимодействия, к которым могут относиться:

- электронная информационно-образовательная среда Института;
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (Яндекс.Мессенджер, VK Teams);
- групповой чат в мессенджерах Яндекс.Мессенджер, социальной сети ВКонтакте;
- онлайн видеоконференция в Яндекс.Телемост;
- видеозаписи лекций педагогических работников Института, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск).

4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1.Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

Заочная форма обучения

№ семестра	Виды контроля и аттестации (ВК, Тат, ПрАт*)	Коды индикаторов достижения компетенций	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
				Форма	Количество вопросов и заданий	Кол-во независимых вариантов
(6,7)	Вк	ПК – 1.4 ПК – 2.2	Модуль 1. Организация перевозочных услуг	групповой устный опрос	-	-
(6,7)	ТАт	ПК – 1.4 ПК – 2.2	Модуль 1. Организация перевозочных услуг	индивидуальный письменный / подготовка реферата (презентации)	35	25
(6,7)	Вк	ПК – 1.4 ПК – 2.2	Модуль 2. Организация безопасности движения	групповой устный опрос	-	-
(6,7)	ТАт	ПК – 1.4 ПК – 2.2	Модуль 2. Организация безопасности движения	индивидуальный письменный / подготовка реферата (презентации)	35	25
(6,7)	Пр Ат(экзамен)	ПК – 1.4 ПК – 2.2	экзамен	индивидуальный письменный	50	25

4.2. Примерные темы курсовых проектов/работ

(не предусмотрены)

4.3. Примерные темы рефератов/эссе

1. Деловые игры в организации и безопасности дорожного движения.
2. Проект должностных инструкций специалистов автотранспорта.
3. Проект инструкций для проведения инструктажей водителей по БДД.
4. Организация проведения и оформления материалов служебного расследования ДТП владельцами транспорта.

4.4. Тесты текущего контроля

(не предусмотрены)

4.4.1.Ключи к тестам

(не предусмотрены)

4.5. Тесты промежуточного контроля

(не предусмотрены)

.

4.5.1.Ключи к тестам

(не предусмотрены)

4.6. Варианты контрольных заданий (работ)

(не предусмотрены)

4.7. Вопросы к экзамену

№ вопроса	Содержание раздела в дидактических единицах	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3
1	Элементы транспортного процесса и особенности перевозок грузов автомобильным транспортом.	ПК – 1.4
2	Транспортная работа цикла перевозок.	ПК – 1.4
3	Производительность подвижного состава.	ПК – 1.4
4	Классификация и характеристика грузов.	ПК – 2.2
5	Тара и маркировка грузов.	ПК – 1.4
6	Грузовые потоки. Эпюра грузопотоков.	ПК – 2.2
7	Виды и характеристика маршрутов движения.	ПК – 1.4

8	Расчет потребного числа подвижного состава на маршруте.	ПК – 1.4
9	Транспортная подвижность населения.	ПК – 2.2
10	Автобусные маршруты и их организация.	ПК – 2.2
11	Выбор и определение потребного количества автобусов на маршруте.	ПК – 1.4
12	Оценка качества пассажирских перевозок.	ПК – 1.4
13	Нормативные документы, технологическая документация регламентирующие деятельность автомобильного транспорта.	ПК – 1.4
14	Общие положения о лицензировании перевозочной деятельности. Транспортные и транспортно-технологические процессы.	ПК – 1.4
15	Порядок выдачи и аннулирования лицензии.	ПК – 1.4
16	Сертификация транспортных средств.	ПК – 2.2
17	Документооборот при регулярных перевозках грузов.	ПК – 1.4
18	Договор на перевозку грузов.	ПК – 1.4
19	Органы государственной власти и управления.	ПК – 2.2
20	Ведомственные службы безопасности движения.	ПК – 1.4
21	Транспортный поток.	ПК – 1.4
22	Пешеходный поток.	ПК – 2.2
23	Диаграмма транспортного потока. Пропускная способность полосы движения.	ПК – 1.4
24	Конфликтные точки. Конфликтность перекрестка.	ПК – 1.4
25	Задачи организации и управление дорожным движением.	ПК – 2.2
26	Организация движения общественного транспорта.	ПК – 2.2
27	Остановочные пункты.	ПК – 1.4
28	Организация автомобильных стоянок.	ПК – 2.2
29	Организация одностороннего движения.	ПК – 2.2
30	Организация дорожного движения в особых условиях.	ПК – 1.4
31	Организация дорожного движения в темное время суток.	ПК – 1.4
32	Организация дорожного движения в зимних условиях.	ПК – 1.4
33	Организация дорожного движения в местах ремонта дорог.	ПК – 2.2
34	Организация дорожного движения при заторах транспортных средств.	ПК – 1.4
35	Организация движения пешеходов.	ПК – 1.4
36	Классификация технических средств организации дорожного движения.	ПК – 2.2
37	Дорожные знаки.	ПК – 1.4
38	Дорожная разметка.	ПК – 2.2
39	Дорожные ограждения.	ПК – 1.4
40	Светофорное регулирование движения транспорта и пешеходов.	ПК – 1.4
41	Психофизиологические характеристики водителя: ощущения восприятие.	ПК – 2.2
42	Психофизиологические характеристики водителя: память, мышление.	ПК – 1.4
43	Психофизиологические характеристики водителя: оперативные качества водителя, эмоциональное состояние.	ПК – 1.4
44	Психофизиологические характеристики водителя: внимание, реакция.	ПК – 2.2
45	Обучение вождению Порядок присвоения квалификации.	ПК – 1.4
46	Определение, классификация и учет дорожно-транспортных происшествий.	ПК – 2.2
47	Анализ дорожно-транспортных происшествий.	ПК – 1.4
48	Основы автотехнической экспертизы.	ПК – 2.2
49	Понятие безопасности эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования.	ПК – 1.4
50	Активная безопасность.	ПК – 1.4

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Основная литература

№ п\п	№ семестра	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	(6,7)	Рябчинский,,А.И.	Организация перевозочных услуг и безопасность транспортного процесса (учебное пособие)	М. : Академия, 2011. - 256 с.	1-2	20	0
2	(6,7)	Сенькевич, А.А.	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса: практикум.	Зерноград: ФГБОУ ВПО АЧГАА, 2013. - 91 с.	1-2	0	22

5.2. Дополнительная литература

№ п\п	№ семестра	Авторы	Наименование	Год и место издания	Используется при изучении разделов (модулей)	Количество экземпляров	
						В библиотеке	На кафедре
1	(6,7)	Кравченко, В.А.	Эксплуатационные свойства автомобилей (учебное пособие)	Зерноград : АЧГАА, 2009. - 342 с.	1-2	49	0
2	(6,7)	Грановский, В.А.	Городской транспортный комплекс (учебное пособие)	Краснодар : КубГТУ, 2008. - 193 с.	1-2	25	0

5.3. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы и Интернет-ресурсы

Интернет ресурсы

1. Университетская библиотека онлайн. Электронно-библиотечная система – https://biblioclub.ru/
2. Издательство Лань. Электронно-библиотечная система.– https://e.lanbook.com/
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru
4. Центральная библиотека образовательных ресурсов Минобрнауки РФ. www.edulib.ru.
5. Электронная информационная образовательная среда института https://ачии.рф/

Информационные справочные системы и базы данных

1. База данных «ProQuest Agricultural and Environmental Science Collection» – http://www.gpntb.ru
2. База данных издательства Springer Nature «Российский фонд фундаментальных исследований» – http://www.rfbr.ru.
3. Информационный портал «Энергетика и промышленность России» - http://www.eprussia.ru/
4. Центральный электротехнический портал - https://elektroportal.ru/page/5

Информационные технологии
Электронная информационная образовательная среда института обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), программам практик, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах дисциплин (модулей), программах практик; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы. Предусмотрена возможность взаимодействия студентов и преподавателей посредством технологий по пересылке и получению электронных сообщений.

5.4 Программное обеспечение учебного процесса
LibreOffice;
Аскон Компас 14.

5.5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п\п	№ семестра	Вид самостоятельной работы	Авторы	Наименование	Год и место издания
1	2	3	4	5	6
1	(6,7)	Подготовка к занятиям	Кравченко, В.А.	Эксплуатационные свойства автомобилей (учебное пособие)	Зерноград : АЧГАА, 2009. - 342 с.
2	(6,7)	Самостоятельное изучение материала, подготовка к экзамену	Грановский, В.А.	Городской транспортный комплекс (учебное пособие)	Краснодар : КубГТУ, 2008. - 193 с.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Учебная аудитория **№ 6-228** - VI корпуса. Аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Мультимедийное оборудование: экран настенный, проектор мультимедийный, ноутбук с мышью. Столы, стулья (кол-во мест – 36), доска.
Учебная аудитория **№ 6-239** – VI корпуса. Аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Компьютерный класс на 12 мест, объединенных в локальную сеть, с выходом в сеть Internet.
Читальный зал. Аудитория **№ 2-252** - II корпуса для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Имеется 5 компьютеров, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet. Периодические издания по направлению подготовки
Электронный читальный зал. Аудитория **№ 2-170б** – II корпуса для самостоятельной работы. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №28/30.	Имеется 10 компьютеров, объединенных в локальную сеть с выходом в сеть Internet, с доступом к электронно-библиотечной системе «Лань» и ЭБС «Университетская библиотека онлайн», СПС «Консультант-Плюс: ВерсияПроф». Ведётся медиатека – имеется 1458 электронных текстов изданий.
Аудитория № **5-217** V корпуса – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. 347740, Ростовская обл., Зерноградский район, г. Зерноград, ул. Советская, дом №15/4.	Специализированная мебель и оборудование для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Вид учебных занятий	Организация деятельности студента
1	2
Лекции	Написание конспекта лекций: кратко, схематично, последовательно фиксировать основные положения, выводы, формулировки, обобщения; помечать важные мысли, выделять ключевые слова, термины. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников. Обозначить вопросы, термины, материал, который вызывает трудности, пометить и попытаться найти ответ в рекомендуемой литературе. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии. Сенькевич, А.А. Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Сенькевич, Л.Ю. Шевырев. – Электрон. дан. – Зерноград: Азово-Черноморский инженерный институт ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2016. – 406 с. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM): зв., цв. ; 12 см. – Систем. требования: IBM PC, Pentium/AMD Atlhon 2,5 МГц; 03У 1 Гб; Microsoft Power Point ; CD-ROM; Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/Seven/Eight, видеокарта 512 Мб. – Загл. с экрана.
Практические занятия	Проработка рабочей программы, уделяя особое внимание целям и задачам, структуре и содержанию дисциплины. Конспектирование источников. Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом (указать текст из источника и др.). Решение расчетно-графических заданий, решение задач по алгоритму.
Реферат	Поиск литературы и составление библиографии, использование от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
Подготовка к экзамену	При подготовке к экзамену необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу.