

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова филиал
ФГБОУ ВО Донской ГАУ

УТВЕРЖДАЮ

Директор МК
Е.Н.Лунёва _____

" ____ " _____ 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПО

Дисциплины	МДК.04.02 Правила дорожного движения
ППССЗ специальности/ ППКРС по профессии	23.02.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) (старший техник)
Квалификация	техник
Форма обучения	очная

Факультет	Факультет механизации
Учебный план	2024_23.02.04_000.plx.osf.plx
Кафедра	Техническая Машины природообустройства подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОДЪЕМНО- ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ) (старший техник) (приказ Минобрнауки России от 23.01.2018 г. № 45)
----------	--

Разработчик (и):	канд. техн. наук, доц., Египко Сергей Владимирович
------------------	---

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры Машины природообустройства

Заведующий кафедрой Долматов Николай Петрович

Дата утверждения плана уч. советом от 31.01.2024 протокол № 5.

Новочеркасск 2024 г.
Дата утверждения рабочей программы уч. советом от 28.08.2024 протокол № 1

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

Часов по учебному плану 106

в том числе:

аудиторные занятия 80

самостоятельная работа 20

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	48	48	48	48
Консультации	6	6	6	6
Итого ауд.	80	80	80	80
Контактная работа	86	86	86	86
Сам. работа	20	20	20	20
Итого	106	106	106	106

Виды контроля в семестрах:

Зачет с оценкой	7	семестр
-----------------	---	---------

2. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

2.1	Цель - освоить правила дорожного движения. Освоить теоретические основы управления техникой в различных условиях дорожного движения, ориентирования в указаниях дорожных знаков и разметки.
-----	---

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:		МДК.04
3.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
3.1.1	Организация технического обслуживания и ремонта подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в различных условиях эксплуатации	
3.1.2	Охрана труда	
3.1.3	Производственная ремонтно-технологическая практика	
3.1.4	Структура транспортной системы	
3.1.5	Техническая эксплуатация дорог и дорожных сооружений (в том числе железнодорожного пути)	
3.1.6	Учебная практика в мастерских	
3.1.7	Безопасность жизнедеятельности	
3.1.8	Конструкции подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин	
3.1.9	Материаловедение	
3.1.10	Метрология и стандартизация	
3.1.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
3.1.12	Техническая механика	
3.1.13	Электротехника и электроника	
3.1.14	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
3.1.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
3.1.16	Учебная практика по использованию технического оборудования при организации технического обслуживания и ремонта	
3.1.17	Физика	
3.1.18	Химия	
3.1.19	Инженерная графика	
3.1.20	Информатика	
3.1.21	История	
3.1.22	Математика	
3.1.23	Основы философии	
3.1.24	Психология общения	
3.1.25	Экономика	
3.1.26	Астрономия	
3.1.27	Иностранный язык	
3.1.28	Информатика	
3.1.29	История	
3.1.30	Литература	
3.1.31	Математика	
3.1.32	Обществознание (включая экономику и право)	
3.1.33	Основы безопасности жизнедеятельности	
3.1.34	Родной язык	
3.1.35	Русский язык	
3.1.36	Физика	
3.1.37	Физическая культура	
3.1.38	Россия - моя история	
3.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
3.2.1	Защита выпускной квалификационной работы	
3.2.2	Квалификационный экзамен	
3.2.3	Квалификационный экзамен	
3.2.4	Квалификационный экзамен	

3.2.5	Подготовка выпускной квалификационной работы
3.2.6	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
3.2.7	Производственная практика по организации работы первичных трудовых коллективов
3.2.8	Производственная практика по рабочей профессии
3.2.9	Производственная эксплуатационная практика
3.2.10	Учебная практика по управлению дорожно-транспортными машинами
3.2.11	Демонстрационный экзамен

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК 11. : Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

:

ОК 10. : Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

:

ОК 11. : Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

:

ОК 10. : Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

:

ОК 11. : Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

:

ПК 1.2 : Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;

:

ОК 11. : Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

:

ОК 10. : Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

:

ОК 09. : Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

:

ОК 08. : Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

:

ОК 10. : Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

:

ОК 09. : Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

:

ОК 10. : Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

:
ОК 09. : Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
:
ПК 1.2 : Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;
:
ПК 2.1. : Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
:
ПК 2.3. : Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
:
ПК 2.1. : Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
:
ПК 2.3. : Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
:
ПК 2.1. : Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
:
ПК 1.2 : Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;
:
ПК 1.1. : Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;
:
ПК 1.2 : Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов;
:
ПК 1.1. : Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;
:
ПК 2.1. : Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов;
:
ПК 1.1. : Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ;
:
ОК 08. : Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
:

ОК 03. : Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
:
ОК 02. : Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
:
ОК 03. : Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
:
ОК 04. : Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
:
ОК 03. : Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
:
ОК 04. : Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
:
ОК 02. : Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
:
ОК 01. : Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
:
ОК 02. : Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
:
ОК 01. : Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
:
ОК 02. : Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
:
ОК 04. : Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
:
ОК 07. : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
:
ОК 06. : Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
:
ОК 07. : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

:
ОК 06. : Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
:
ОК 08. : Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
:
ОК 07. : Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
:
ОК 06. : Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
:
ОК 05. : Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
:
ОК 04. : Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
:
ОК 05. : Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
:
ОК 06. : Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
:
ОК 05. : Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
:
ОК 06. : Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
:
ОК 05. : Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
:

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Индикаторы	Литература	Интеракт.	Примечание
	Раздел 1. Введение Общие положения. Основные понятия и термины.						

1.1	Лекция 1. Введение Общие положения. Основные понятия и термины. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.2	Практическое занятие 1. Обязанности участников дорожного движения. Порядок ввода ограничений в дорожном движении. Порядок предоставления транспортных средств должностным лицам. Права и обязанности водителей транспортных средств, движущихся с включенным проблесковым маячком синего цвета. Обязанности водителей, причастных к дорожно – транспортному происшествию. Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению безопасности дорожного движения. /Пр/	7	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
1.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 2. Дорожные знаки. (Предупреждающие).						
2.1	Лекция 2. Дорожные знаки. (Предупреждающие). /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
2.2	Практическое занятие 2. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация и требования к расстановке дорожных знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки. Предупреждающие знаки назначение, название, правила установки, действие водителей в соответствии с требованиями знака. /Пр/	7	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

2.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 3. Дорожные знаки (Приоритета и предписывающие).						
3.1	Лекция 3. Дорожные знаки (Приоритета и предписывающие). /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.2	Практическое занятие 3. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов, DVD фильмов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация и требования к расстановке дорожных знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки. Знаки приоритета и предписывающие: назначение, название, правила установки, действие водителей в соответствии с требованиями знака. /Пр/	7	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
3.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 4. Дорожные знаки (Запрещающие).						

4.1	Лекция 4. Дорожные знаки (Запрещающие) /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
4.2	Практическое занятие 4. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов, DVD фильмов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация и требования к расстановке дорожных знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки. Запрещающие знаки: назначение, название, правила установки, действие водителей в соответствии с требованиями знака. /Пр/	7	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
4.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 5. Дорожные знаки (Знаки особых предписаний).						
5.1	Лекция 5. Дорожные знаки (Знаки особых предписаний). /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
5.2	Практическое занятие 5. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация и требования к расстановке дорожных знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки. Знаки особых предписаний: назначение, название, правила установки, действие водителей в соответствии с требованиями знака. /Пр/	7	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

5.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 6. Дорожные знаки (Указательные).						
6.1	Лекция 6. Дорожные знаки (Указательные). /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
6.2	Практическое занятие 6. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов, DVD фильмов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация и требования к расстановке дорожных знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки. Указательные знаки: назначение, название, правила установки, действие водителей в соответствии с требованиями знака. /Пр/	7	4	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
6.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 7. Дорожные знаки (Сервиса, дополнительной информации).						

7.1	Лекция 7. Дорожные знаки (Сервиса, дополнительной информации). /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
7.2	Практическое занятие 7. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов, DVD фильмов. Формирование умений руководствоваться дорожными знаками и разметкой. Значение дорожных знаков в общей системе организации дорожного движения. Классификация и требования к расстановке дорожных знаков. Дублирующие, повторные и временные знаки. Указательные знаки, знаки сервиса и дополнительной информации: назначение, название, правила установки, действие водителей в соответствии с требованиями знака. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
7.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 8. Дорожная разметка и её характеристика.						
8.1	Лекция 8. Дорожная разметка и её характеристика. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

8.2	Практическое занятие 8. Значение разметки и общей организации дорожного движения, классификация разметки. Горизонтальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида горизонтальной разметки. Действия водителей в соответствии с требованием разметки. Вертикальная разметка. Назначение. Цвет и условия применения каждого вида вертикальной разметки. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
8.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 9. Начало движения, маневрирование.						
9.1	Лекция 9. Начало движения, маневрирование. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
9.2	Практическое занятие 9. Предупредительные сигналы. Виды и назначение сигналов. Правила подачи сигналов. Начало движения, маневрирование. Порядок выполнения поворота на перекрестке. Поворот налево и разворот вне перекрестка. Порядок движения задним ходом. Опасные последствия несоблюдения правил маневрирования. Расположение транспортных средств на проезжей части. Опасные последствия несоблюдения правил расположения транспортных средств на проезжей части. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
9.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

	Раздел 10. Скорость движения. Обгон.						
10.1	Лекция 10. Скорость движения. Обгон. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
10.2	Практическое занятие 10. Решение комплексных задач. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать её развитие. Скорость движения. Факторы, влияющие на выбор скорости в населенных пунктах. Ограничения скорости вне населенных пунктов. Запрещения при выборе скоростного режима. Выбор дистанции и интервалов. Особые требования для водителей тихоходных и больше-грузных транспортных средств. Опасные последствия несоблюдения безопасной скорости и дистанции. Обгон и встречный разъезд. Обязанности водителей перед началом обгона. Места, где обгон запрещен. Встречный разъезд на узких участках дороги, на подъемах и спусках. Опасные последствия несоблюдения правил обгона и встречного разъезда. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
10.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 11. Остановка и стоянка.						
11.1	Лекция 11. Остановка и стоянка. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

11.2	Практическое занятие 11. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций. Разбор типичных нарушений правил обгона. Остановка и стоянка. Порядок остановки и стоянки. Способы постановки транспортных средств на стоянку. Опасные последствия несоблюдения правил остановки и стоянки. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
11.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 12. Регулирование дорожного движения.						
12.1	Лекция 12. Регулирование дорожного движения /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
12.2	Практическое занятие 12. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций. Разбор типичных нарушений правил обгона, остановки и стоянки. Средства регулирования дорожного движения. Значения сигналов светофора и действия водителей в соответствии с этими сигналами. Реверсивные светофоры. Значение сигналов регулировщика для трамваев, пешеходов и безрельсовых транспортных средств. Порядок остановки при сигналах светофора или регулировщика, запрещающие движения. Действия водителей и пешеходов в случаях, когда указания регулировщика противоречат сигналам светофора, дорожным знакам и разметке. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

12.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 13. Проезд регулируемых перекрёстков.						
13.1	Лекция 13. Проезд регулируемых перекрёстков. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
13.2	Практическое занятие 13. Решение комплексных задач. Формирование умений правильно руководствоваться сигналами регулирования, ориентироваться, оценивать ситуацию и прогнозировать её развитие. Общие правила проезда перекрестков. Регулируемые перекрестки. Взаимодействие сигналов светофора и знаков приоритета. Порядок и очередность движения на регулируемом перекрестке. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
13.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 14. Проезд нерегулируемых перекрёстков.						
14.1	Лекция 14. Проезд нерегулируемых перекрёстков. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

14.2	Практическое занятие 14. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций, возникающих при проезде перекрёстков. Основные нарушения водителями ПДД при проезде регулируемых перекрёстков. Нерегулируемые перекрестки. Порядок движения на перекрестках равнозначных дорог. Порядок движения на перекрестках неравнозначных дорог. Очередность проезда перекрестка, когда главная дорога меняет направление /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
14.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 15. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов.						
15.1	Лекция 15. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

15.2	Практическое занятие 15. Пешеходные переходы и остановки маршрутных транспортных средств. Обязанности водителя, приближающегося к нерегулируемому пешеходному переходу, остановке маршрутных транспортных средств или транспортному средству, имеющему опознавательный знак «Перевозка детей». Железнодорожные переезды. Разновидности железнодорожных переездов. Порядок движения транспортных средств. Правила остановки транспортных средств перед переездом. Запрещения, действующие на железнодорожном переезде. Опасные последствия нарушения правил проезда пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
15.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 16. Перевозка людей и грузов.						
16.1	Лекция 16. Перевозка людей и грузов. /Лек/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

16.2	Практическое занятие 16. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций, возникающих при движении через железнодорожные пути. Требования к перевозке людей в грузовом автомобиле. Обязанности водителя перед началом движения. Скорость движения при перевозке людей. Дополнительные требования при перевозке детей. Правила размещения и закрепления груза на транспортном средстве. Перевозка грузов, выступающих за габариты транспортного средства. Обозначение перевозимого груза. Случаи, требующие согласования условий движения транспортных средств с ГИБДД. Опасные последствия несоблюдения правил перевозки людей и грузов. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
16.3	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	1	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 17. Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения.						

17.1	Практическое занятие 17. Формирование умений правильно оценивать требования к размещению и креплению грузов. Опасные последствия нарушения правил перевозки людей. Общие требования. Условия, при которых запрещена эксплуатация транспортных средств. Неисправности, при возникновении которых водитель должен принять меры к их устранению. Неисправности, при которых запрещено дальнейшее движение. Опасные последствия эксплуатации транс- портного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения. Требования к оборудованию транспортных средств государственными знаками и обозначениями. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
17.2	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 18. Ответственность водителя.						

18.1	Практическое занятие 18. Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций возникающих при эксплуатации транспортных средств с неисправностями, угрожающими без-опасности дорожного движения. Административное правонарушение (АПН) и административная ответственность. Административные наказания: предупреждение, административный штраф, лишение специального права, административный арест и конфискация орудия совершения или предмета АПН. Органы, налагающие административные наказа-ния, порядок их исполнения. Меры, применяемые уполномоченными лицами, с целью обеспечения производства по делу об АПН. Понятие об уголовной ответственности. Состав преступления. Виды наказаний. Преступления против безопасности движения и эксплуатации транспорта. Преступления против жизни и здоровья (оставление в опасности). Условия наступления уголовной ответственности. Понятие гражданской ответственности. /Пр/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
18.2	Самостоятельное изучение тематики раздела. /Ср/	7	2	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	
	Раздел 19. Консультации.						
19.1	Консультации. ЗаО. /Конс/	7	6	ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 06. ОК 07. ОК 08. ОК 09. ОК 10. ОК 11. ПК 1.2 ПК 1.1. ПК 2.1. ПК 2.3.	Л1.1Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7	0	

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Контроль проводится по сборнику "Экзаменационные билеты для приема органами гостехнадзора теоретического экзамена по правилам дорожного движения на право управления самоходными машинами". - М.: ФГБНУ "Росинформатех", 2014.

- 212 с.
6.2. Темы письменных работ
6.3. Процедура оценивания
Дифференцированный зачёт считается успешно сданным, если студент набрал на нём 18 и более баллов; - «отлично» - 20 правильных ответов; - «хорошо» - 19 правильных ответов; - «удовлетворительно» - 18 правильных ответов; - «неудовлетворительно» - менее 18 правильных ответов.
6.4. Перечень видов оценочных средств
1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ: - комплект билетов для экзамена/зачета. Хранится в бумажном виде на соответствующей кафедре. Подлежит ежегодному обновлению и переутверждению. Число вариантов билетов в комплекте не менее числа студентов на экзамене/зачете.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
7.1. Рекомендуемая литература			
7.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Адылин И. П.	Правила безопасности дорожного движения: учебно-методические указания для выполнения практических и самостоятельной работ для студ. СПО	Брянск: Брянский ГАУ, 2018
7.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, мелиор. колледж им. Б.Б.Шумакова ; сост. Н.П. Долматов, С.В. Египко	Правила дорожного движения: методические указания для практических занятий для студентов СПО специальности - "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)"	Новочеркасск, 2017
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
7.2.1	Официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку		www.ngma.su
7.2.2	Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)		https://www.rsl.ru/
7.2.3	Университетская информационная система Россия (УИС Россия)		https://uisrussia.msu.ru/
7.2.4	Электронная библиотека учебников		http://studentam.net/
7.2.5	Справочная система «e-library»		Лицензионный договор SCIENCEINDEX№SIO-13947/34486/2016 от 03.03.2016 г
7.2.6	Экзон		http://экзон.рф/pdd/p2014/p2014.php
7.2.7	Гостехнадзор. Экзаменационные билеты по ПДД для тракториста.		http://a.400km.ru/
7.3 Перечень программного обеспечения			
7.3.1	AdobeAcrobatReader DC		Лицензионный договор на программное обеспечение для персональных компьютеров Platform Clients_PC_WWEULA-ru_RU-20150407_1357 AdobeSystemsIncorporated (бессрочно).
7.3.2	Opera		
7.3.3	Googl Chrome		
7.3.4	Yandex browser		
7.3.5	7-Zip		
7.3.6	MS Windows XP,7,8, 8.1, 10;		Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.3.7	MS Office professional;		Сублицензионный договор №502 от 03.12.2020 г. АО «СофтЛайн Трейд»
7.4 Перечень информационных справочных систем			
7.4.1	Базы данных ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)		https://www.consultant.ru

7.4.2	Базы данных ООО Научная электронная библиотека	http://elibrary.ru/
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
8.1	2401	Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: Компьютеры – 13 шт.; Плазменная панель 42* LG – 1 шт; Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; Огнетушитель - 1 шт.; Доска – 1 шт.; Рабочие места студентов; Рабочее место преподавателя.
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
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 ДонскойГАУ. – Электрон. дан. – Ново-черкасск, 2015. – Режим доступа: http://www.ngma.su 2. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины (приняты учебно-методическим советом института, протокол № 3 от «30» августа 2017 г.) / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ.-Электрон. дан.- Новочеркасск, 2017.- URL: http://www.ngma.su – Текст: электронный.		