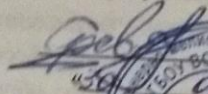



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова
ФГБОУ ВО Донской ГАУ
Мелиоративный колледж имени Б.Б. Шумакова

«СОГЛАСОВАНО»
Декан факультета механизации


И. Ревяко


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор мелиоративного колледжа

С. Н. Полубедов
2019 г.

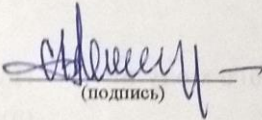
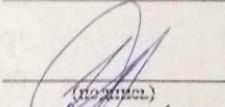
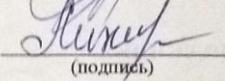

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессионального модуля	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (шифр, наименование профессионального модуля)
Специальность	23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (код, полное наименование специальности)
Квалификация выпускника	техник (полное наименование квалификации по ФГОС)
Уровень образования	Среднее профессиональное образование (СПО, ВО)
Уровень подготовки по СПСЗ	Базовый (базовый, углубленный по ФГОС)
Форма обучения	очная (очная, заочная)
Срок освоения СПСЗ	3 года 10 мес. (полный срок освоения образовательной программы по ФГОС)
Кафедра	Машины природообустройства, МП (полное, сокращенное наименование кафедры)

Новочеркасск 2019

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) среднего профессионального образования (далее - СПО) по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)» в рамках укрупненной группы специальностей 23.00.00 «Техника и технологии наземного транспорта», утверждённого приказом Минобрнауки России от 23 января 2018 г. № 45, профессионального стандарта «Машинист автогрейдера», утвержденного приказом Министерства труда и соц. защиты РФ № 931 от 21 ноября 2014 г., профессионального стандарта "Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования", утвержденного приказом Министерства труда и соц. защиты РФ № 608 от 8 сентября 2015 г.

Организация-разработчик: Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт имени А.К. Кортунова – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственной аграрный университет».

Разработчик	Доцент кафедры МП (должность, кафедра)	 (подпись)	Египко С.В. (Ф.И.О.)
Обсуждена и согласована:	Кафедра МП (сокращенное наименование кафедры)	протокол № 13 «29» 08	2019 г.
Заведующий кафедрой		 (подпись)	Долматов Н.П. (Ф.И.О.)
Заведующая библиотекой		 (подпись)	Чалая С.В. (Ф.И.О.)
Учебно-методическая комиссия		протокол № 1 «30» 08	2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

- 1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
- 5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.1 Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля – является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»** (базовой подготовки), в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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 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.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в профессиональном обучении – профессиональной подготовке (переподготовке) по профессиям рабочих:

- 13702 Машинист дорожно-транспортных машин.

1.2 Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- выполнение работ по разработке и перемещению грунтов;
- выполнение работ по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и banquetов;
- выполнение работ по восстановлению дорожных покрытий;
- выполнение работ по предварительному рыхлению грунта;
- выполнение работ по очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката;
- выполнение работ по перемешиванию материалов;
- выполнение работ по профилированию откосов насыпей и выемок;
- выполнение работ по прокладке и очистке водосточных канав и кюветов;
- выполнение работ по разрушению прочных грунтов и твердых покрытий;
- выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе ДТМ;
- передвижение автогрейдера по автомобильным дорогам;

уметь:

- следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе ДТМ и в движении;
- контролировать наличие посторонних предметов (камней, пней), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне;
- выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса;
- соблюдать строительные нормы и правила;
- читать проектную документацию;
- прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций;
- соблюдать правила дорожного движения;
- использовать средства индивидуальной защиты;
- выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ;
- использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование;
- управлять автогрейдером в различных условиях движения (в том числе в темное время суток);
- соблюдать безопасность движения, поддерживать безопасные дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств;
- обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех;
- обеспечивать поворот машины с сохранением обратной связи о положении управляемых колес;
- запускать двигатель при различном его температурном состоянии;
- поддерживать комфортные условия в кабине
- контролировать движение автогрейдера при возникновении нештатных ситуаций;

знать:

- требования инструкции по эксплуатации автогрейдера;
- способы управления рабочими органами автогрейдера, кинематика движения отвала автогрейдера в пространстве;
- технология работ, выполняемых на автогрейдере;
- проектная документация и план проведения работ;
- терминология в области строительства и машиностроения;
- действие установленной сигнализации при работе и движении;
- технические регламенты по безопасности машин и производственные инструкции;
- порядок действий при возникновении нештатных ситуаций;
- правила приема и сдачи смены;
- правила дорожного движения;
- правила производственной и технической эксплуатации автогрейдера;
- правила и инструкции по охране труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности;
- устройство, технические характеристики автогрейдера и его составных частей;
- правила государственной регистрации автогрейдеров;
- правила допуска машиниста к управлению автогрейдером;
- динамические свойства автогрейдера и возможности его торможения;

1.3 Использование часов вариативной части образовательной программы

В соответствии с потребностями работодателей и спецификой деятельности образовательной организации

№ п\п	Дополнительные знания, умения, практический опыт	№, наименование темы	Кол-во часов	Обоснование включения в рабочую программу
1	Знать: правила дорожного движения. Уметь: управлять техникой в различных условиях дорожного движения; ориентироваться в указаниях дорожных знаков и разметки; Практический опыт: использования ПДД в процессе передвижения техники.	ПДД	108(80)	Запрос работодателя
2	Знать: технические регламенты, правила и инструкции по безопасной эксплуатации машин. Уметь: соблюдать выполнение безопасного маневрирования, скоростного режима, дистанции, информирования участников дорожного движения. Практический опыт: применения норм безопасности движения в реальных дорожных условиях.	ОУиБД	120(68)	Запрос работодателя

1.4 Рекомендуемое количество часов на освоение программы профессионального модуля

Максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 582 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка - 430 часов; самостоятельная работа - 124 часа; консультации – 128 часов; учебная практика – 78 часов; производственная практика – 114 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГОМОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности - Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
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 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
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 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

3.1 Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Консультации	Учебная, часов	Производственная(по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лекционные, лабораторные работы и практические семинарские занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
ПК 1.1 – ПК 1.2	МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии "Машинист дорожно-транспортных машин"	162	102	102	-	56	-	4	-	-
	МДК.04.02 Правила дорожного движения	108	80	80	-	20	-	8	-	-
	МДК.04.03 Основы управления и безопасность движения	120	68	68	-	48	-	4	-	-
	УП.04.01 Учебная практика по управлению дорожно-транспортными машинами	78						6	72	-
	ПП.04.02 Производственная практика по рабочей профессии	114						6	-	108
	Всего:	582	250	250		124		28	72	108

3.2 Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	4	5
МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии "Машинист дорожно-транспортных машин"		162	
Раздел 1	Описание и работа	34	
	Содержание учебного материала		
Тема 1.1 Описание и работа автогрейдера	1. Описание и работа автогрейдера	2	1
	Практические занятия: Назначение автогрейдера Состав, устройство и работа автогрейдера	2	2
	Семинарские занятия: Средства измерения, инструмент и принадлежности Маркирование и пломбирование Упаковка	2	2
	Содержание учебного материала		
Тема 1.2 Описание и работа составных частей автогрейдера	1. Описание и работа составных частей автогрейдера	8	1
	Практические занятия: Силовая установка Силовая передача Коробка передач Карданные валы Тележка задняя Передний мост Колеса Тормоза Рулевое управление Гидравлическая система Бак гидросистемы	8	2
	Семинарские занятия: Распределители Гидроцилиндры Гидрозамок Фильтры Пневмогидроаккумулятор Насос-дозатор (гидроруль) Клапан зарядки	10	

	Тормозная педаль (гидропедаль) Рама Рабочее оборудование Кабина и органы управления		
	Лабораторная работа: Электрооборудование	2	2
Раздел 2	Использование автогрейдера по назначению	28	
	Содержание учебного материала		
Тема 2.1 Использование автогрейдера по назначению	1. Использование автогрейдера по назначению	2	1
	Практические занятия 2.1.1 Меры безопасности	2	2
	Содержание учебного материала		
Тема 2.2 Подготовка автогрейдера к использованию	1. Подготовка автогрейдера к использованию	2	1
	Практические занятия: Приемка автогрейдера Расконсервация	2	2
	Семинарские занятия: Установка деталей, снятых при транспортировании Подготовка автогрейдера к пуску дизеля Пуск дизеля Опробование в работе	4	2
	Содержание учебного материала		
Тема 2.3 Обкатка автогрейдера	1. Обкатка автогрейдера	2	1
	Практические занятия: 2.3.1 Обкатка автогрейдера	2	2
	Содержание учебного материала		
Тема 2.4 Использование автогрейдера	1. Использование автогрейдера	4	1
	Практические занятия: Содержание операций, выполняемых автогрейдером Установка грейдерного отвала Установка грейдерного отвала для срезания откосов Установка отвала в транспортное положение Работа передним бульдозерным отвалом	4	2
	Семинарские занятия: Работа рыхлителем-кирковщиком Работа автогрейдера с системой автоматики Работа автогрейдера с шарнирно-сочлененной рамой Особенности эксплуатации автогрейдера в различных условиях	4	2
Раздел 3	Техническое обслуживание автогрейдера	14	
Тема 3.1	Содержание учебного материала		

Техническое обслуживание автогрейдера	1. Техническое обслуживание автогрейдера	4	1
	Практические занятия: Виды технического обслуживания Периодичность технического обслуживания Перечень работ для различных видов технического обслуживания	4	2
	Семинарские занятия: Указания по смазке Основные регулировочные показатели Указания по использованию комплекта ЗИП Технические критерии предельного состояния	4	2
	Лабораторная работа: Порядок проведения отдельных операций технического обслуживания	2	2
Раздел 4	Текущий ремонт автогрейдера	14	
	Содержание учебного материала		
Тема 4.1 Текущий ремонт автогрейдера	1. Текущий ремонт автогрейдера	4	1
	Практические занятия Методы ремонта автогрейдера Последствия отказов и методы устранения Перечень работ по текущему ремонту	4	2
	Семинарские занятия: Последовательность разборки автогрейдера Требования к разборке Предварительная разборка Разборка автогрейдера при полном контроле сборочных единиц Испытания автогрейдера	4	2
	Лабораторная работа: Сборка, регулирование и настройка сборочных единиц автогрейдера	2	2
	Раздел 5	Хранение автогрейдера	6
	Содержание учебного материала		
Тема 5.1 Хранение автогрейдера	1. Хранение автогрейдера	2	1
	Практические занятия: Консервация при кратковременном хранении Консервация при длительном хранении	2	2
	Семинарские занятия: Расконсервация автогрейдера Материалы применяемые при консервации	2	2
Раздел 6	Транспортирование автогрейдера	6	
Тема 6.1	Содержание учебного материала		
	1. Транспортирование автогрейдера	2	1

	Практические занятия: Перегон автогрейдера своим ходом Транспортирование автогрейдера по железной дороге	2	2
	Семинарские занятия: Транспортирование автогрейдера на автомобильных полуприцепах Буксировка	2	2
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении междисциплинарного курса		56	
Тематика домашних заданий Оформление практической работы и подготовка к её защите: Описание и работа автогрейдера Описание и работа составных частей автогрейдера Использование автогрейдера по назначению Подготовка автогрейдера к использованию Обкатка автогрейдера Техническое обслуживание автогрейдера Текущий ремонт автогрейдера Хранение автогрейдера Транспортирование автогрейдера			
Консультации		4	
МДК.04.02 Правила дорожного движения		108	
Раздел 1	Правила дорожного движения	80	
	Содержание учебного материала		
	1. Введение Общие положения. Основные понятия и термины.	2	1
Тема 1 Введение Общие положения. Основные понятия и термины.	Практические занятия 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.	2	2
Тема 2 Дорожные знаки. (Предупреждающие).	1. Дорожные знаки. (Предупреждающие).	2	1
	Практические занятия 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.	2	2
Тема 3 Дорожные знаки (Приоритета и предписывающие).	1. Дорожные знаки (Приоритета и предписывающие).	2	1
	Практические занятия Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций с использованием технических средств обучения, макетов, стендов, DVD фильмов. Формиро-	2	2

	вание 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.		
Тема 4 Дорожные знаки (Запрещающие)	1. Дорожные знаки (Запрещающие)	2	1
	Практические занятия 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.	2	2
Тема 5 Дорожные знаки (Знаки особых предписаний)	1. Дорожные знаки (Знаки особых предписаний)	2	1
	Практические занятия 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.	2	2
Тема 6 Дорожные знаки (Указательные)	1. Дорожные знаки (Указательные)	2	1
	Практические занятия 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.	2	2
Тема 7 Дорожные знаки (Сервиса, дополнительной информации)	1. Дорожные знаки (Сервиса, дополнительной информации)	2	1
	Практические занятия 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.	2	2

Тема 8 Дорожная разметка и её характеристика	1. Дорожная разметка и её характеристика	2	1
	Практические занятия 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.	2	2
Тема 9 Начало движения, маневрирование	1. Начало движения, маневрирование	2	1
	Практические занятия 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.	2	2
Тема 10 Скорость движения. Обгон	1. Скорость движения. Обгон	2	1
	Практические занятия 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 большегрузных 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.	2	2
Тема 11 Остановка и стоянка	1. Остановка и стоянка	2	1
	Практические занятия 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.	2	2
Тема 12 Регулирование дорожного движения	1. Регулирование дорожного движения	2	1
	Практические занятия 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.	2	2

Тема 13 Проезд регулируемых перекрёстков	1. Проезд регулируемых перекрёстков	2	1
	Практические занятия 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 очеред. движения на регулируемом перекрестке.	4	2
Тема 14 Проезд нерегулируемых перекрёстков	1. Проезд нерегулируемых перекрёстков	2	1
	Практические занятия 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	4	2
Тема 15 Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	1. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов	2	1
	Практические занятия 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.	4	2
Тема 16 Перевозка людей и грузов	1. Перевозка людей и грузов	2	1
	Практические занятия 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.	4	2
Тема 17 Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения	Практические занятия 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 транспортного средства с неисправностями, угрожающими безопасности дорожного движения. Требования к оборудованию транспортных средств государственными знаками и обозначениями.	4	2

<p>Тема 18 Ответственность водителя</p>	<p>Практические занятия Решение комплексных задач. Разбор типичных дорожно – транспортных ситуаций возникающих при эксплуатации транспортных средств с неисправностями, угрожающими безопасностью 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 наказания, 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.</p>	<p>4</p>	<p>2</p>
<p>Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении междисциплинарного курса</p>		<p>20</p>	
<p>Тематика домашних заданий Оформление практической работы и подготовка к её защите: Введение Общие положения. Основные понятия и термины. Дорожные знаки. (Предупреждающие). Дорожные знаки (Приоритета и предписывающие). Дорожные знаки (Запрещающие). Дорожные знаки (Знаки особых предписаний). Дорожные знаки (Указательные). Дорожные знаки (Сервиса, дополнительной информации). Дорожная разметка и её характеристика. Начало движения, маневрирование. Скорость движения. Обгон. Остановка и стоянка. Регулирование дорожного движения. Проезд регулируемых перекрёстков. Проезд нерегулируемых перекрёстков. Проезд пешеходных переходов, остановок маршрутных транспортных средств и железнодорожных переездов. Перевозка людей и грузов. Техническое состояние и оборудование транспортных средств. Государственные регистрационные знаки, опознавательные знаки, предупредительные надписи и обозначения. Ответственность водителя.</p>		<p>8</p>	
<p>Консультации</p>		<p>8</p>	

МДК.04.03 Основы управления и безопасность движения		120	
Раздел 1	Основы управления тракторами и правовая ответственность тракториста	48	
	Содержание учебного материала		
	1. Техника управления трактором	4	1
Тема 1 Техника управления трактором	<p>Практические занятия</p> <p>Посадка тракториста. Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации, регулирование системы отопления и вентиляции, приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаний приборов.</p> <p>Приемы действия органами управления. Скорость движения и дистанция. Изменение скорости на поворотах, разворотах и в ограниченных проездах. Встречный разъезд на улицах с небольшим и интенсивным движением. Проезд железнодорожных переездов. Оптимальная рабочая поза. Использование регулировок положения сиденья и органов управления для принятия оптимальной рабочей позы. Типичные ошибки при выборе рабочей позы. Назначение органов управления, приборов и индикаторов. Подача сигналов, включение систем очистки, обмыва и обдува ветрового стекла, обогрева ветрового, бокового и заднего стекол, очистки фар, аварийной сигнализации, регулирование системы отопления и вентиляции, приведение в действие и освобождение стояночной тормозной системы. Действия при срабатывании аварийных сигнализаторов, аварийных показаний приборов.</p>	4	2
	Лабораторная работа: Органы управления трактором	2	2
	1. Дорожное движение	2	1
Тема 2 Дорожное движение	<p>Практические занятия</p> <p>Эффективность, безопасность и экологичность дорожно-транспортного процесса. Статистика эффективности, безопасности и экологичности дорожного движения в России и в других странах. Факторы, влияющие на безопасность. Определяющая роль квалификации тракториста в обеспечении безопасности дорожного движения. Стаж тракториста, как показатель его квалификации.</p> <p>Обеспечение безопасности и экологичности дорожного движения.</p> <p>Требования по безопасности движения, предъявляемые к трактору.</p>	2	2

<p>Тема 3 Психофизиологические и психические качества тракториста</p>	<p>1. Психофизиологические и психические качества тракториста</p>	2	1
	<p>Практические занятия Зрительное восприятие. Поле зрения. Восприятие расстояния и скорости самоходной машины. Избирательность восприятия информации. Направления взора. Ослепление. Адаптация и восстановление световой чувствительности. Восприятие звуковых сигналов. Маскировка звуковых сигналов шумом. Восприятие линейных ускорений, угловых скоростей и ускорений. Суставные ощущения. Восприятие сопротивлений и перемещений органов управления. Время переработки информации. Зависимость амплитуды движений рук (ног) тракториста от величины входного сигнала. Психомоторные реакции тракториста. Время реакции. Изменение времени реакции в зависимости от сложности дорожно-транспортной ситуации. Мышление. Прогнозирование развития дорожно-транспортной ситуации. Подготовленность тракториста: знания, умения, навыки. Этика тракториста в его взаимоотношениях с другими участниками дорожного движения. Межличностные отношения и эмоциональные состояния. Соблюдение правил дорожного движения. Поведение при нарушении Правил другими участниками дорожного движения. Взаимоотношения с другими участниками дорожного движения, представителями органов милиции и гостехнадзора.</p>	2	2
<p>Тема 4 Эксплуатационные показатели тракторов</p>	<p>1. Эксплуатационные показатели тракторов</p>	2	1
	<p>Практические занятия Показатели эффективного и безопасного выполнения транспортной работы: габаритные размеры, параметры массы, грузоподъемность (вместимость), скоростные и тормозные свойства, устойчивость против опрокидывания, заноса и бокового скольжения, топливная экономичность, приспособленность к различным условиям эксплуатации, надежность. Их влияние на эффективность и безопасность дорожного движения. Силы, вызывающие движение трактора: тяговая, тормозная, поперечная. Сила сцепления колес с дорогой. Резерв силы сцепления – условия безопасности движения. Сложение продольных и поперечных сил. Устойчивость против опрокидывания. Резервы устойчивости трактора. Системы регулирования движения трактора: системы регулирования тяговой, тормозной (тормозная система) и поперечной (рулевое управление) сил.</p>	2	2
<p>Тема 5 Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения</p>	<p>1. Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения</p>	2	1
	<p>Практические занятия Управление в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах, в транспортном потоке, в темное время суток и в условиях ограниченной видимости, на крутых поворотах, подъемах и спусках, по скользким дорогам, в зоне дорожных сооружений, при буксировке. Действия тракториста при отказе рабочего тормоза, разрыве шины в движении, отрыве колеса и привода рулевого управления, при заносе. Действия тракториста при возгорании трактора, при падении в воду, попадания провода электролинии высокого напряжения на самоходную машину, при ударе молнии. Понятие об эффективности управления. Безопасность – условие эффективной работы трактора.</p>	2	2

<p>Тема 6 Дорожные условия и безопасность движения</p>	<p>1. Дорожные условия и безопасность движения</p>	2	1
	<p>Практические занятия Виды и классификация автомобильных дорог. Обустройство дорог. Основные элементы активной, пассивной и экологической безопасности дороги. Виды дорожных покрытий, их характеристики. Влияние дорожных условий на безопасность движения. Дороги в населенных пунктах. Дороги в сельской местности. Автомагистрали. Особенности горных дорог. Влияние дорожных условий на движение. Понятие о коэффициенте сцепления шин с дорогой. Изменение коэффициента сцепления в зависимости от состояния дороги, погодных и гидрометеорологических условий. Особенности движения в тумане, по горным дорогам. Опасные участки автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск, подъезды к мостам, железнодорожным переездам; другие опасные участки. Пользование дорогами в осенний и весенний периоды. Пользование зимними дорогами (зимниками). Движение по ледяным переправам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.</p>	2	2
<p>Тема 7 Дорожно-транспортные происшествия</p>	<p>1. Дорожно-транспортные происшествия</p>	2	1
	<p>Практические занятия Понятия о дорожно-транспортной ситуации и дорожно-транспортном происшествии. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Аварийность в городах, на загородных дорогах, в сельской местности. Причины возникновения дорожно-транспортных происшествий: нарушения Правил дорожного движения, неосторожные действия участников движения, выход трактора из повиновения тракториста, техническая неисправность трактора и другие. Причины, связанные с трактористом: низкая квалификация, переутомление, сон за рулем, несоблюдение режима труда и отдыха. Условия возникновения дорожно-транспортных происшествий: состояние трактора и дороги, наличие средств регулирования дорожного движения и другие условия. Статистика дорожно-транспортных происшествий. Распределение аварийности по сезонам, дням недели, времени суток, категориям дороги, видам самоходных машин и другим факторам. Активная, пассивная и экологическая безопасность трактора. Государственный контроль за безопасностью дорожного движения.</p>	2	2
	<p>Лабораторная работа: Оформление ДТП (европротокол)</p>	2	2
<p>Тема 8 Безопасная эксплуатация тракторов</p>	<p>1. Безопасная эксплуатация тракторов</p>	2	1
	<p>Практические занятия Безопасная эксплуатация трактора и ее зависимость от технического состояния механизмов и сборочных единиц машины. Требования к состоянию рулевого управления тракторов при эксплуатации. Требования к состоянию тормозной системы и ходовой части тракторов при эксплуатации. Требования к состоянию системы электрооборудования. Требования к техническому состоянию двигателя, влияющие на безопасную эксплуатацию трактора. Требования к тракторному прицепу, обеспечивающие безопасность эксплуатации. Экологическая безопасность.</p>	2	2

	Лабораторная работа: Контроль технического состояния трактора	2	2
Тема 9 Правила производства работ при перевозке грузов	1. Правила производства работ при перевозке грузов	2	1
	Практические занятия Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам. Установка тракторного прицепа под погрузку. Безопасное распределение груза на тракторном прицепе. Закрепление груза. Безопасная загрузка длинномерных грузов и их крепление. Соблюдение правил безопасности при перевозке грузов. Разгрузка. Требования безопасности при разгрузке.	2	2
Тема 10 Административная ответственность	1. Административная ответственность	2	1
	Практические занятия Понятие об административной ответственности. Административные правонарушения. Виды административных правонарушений. Понятия и виды административного воздействия: предупреждение, штраф, лишение права управления трактором. Органы, налагающие административные наказания, порядок их исполнения.	2	2
Тема 11 Уголовная ответственность	1. Уголовная ответственность	2	1
	Практические занятия. Понятие об уголовной ответственности. Понятия и виды транспортных преступлений. Характеристика транспортных преступлений. Состав преступления. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Виды наказаний. Уголовная ответственность за преступления при эксплуатации трактора. Условия наступления уголовной ответственности.	2	2
Тема 12 Гражданская ответственность	1. Гражданская ответственность	2	1
	Практические занятия Понятие о гражданской ответственности. Основания для гражданской ответственности. Понятия: вред, вина, противоправное действие. Ответственность за вред, причиненный в ДТП. Возмещение материального ущерба. Понятие о материальной ответственности за причиненный ущерб. Условия и виды наступления материальной ответственности, ограниченная и полная материальная ответственность.	2	2
Тема 13 Правовые основы охраны природы	1. Правовые основы охраны природы	2	1
	Практические занятия Понятие и значение охраны природы. Законодательство об охране природы. Цели, формы и методы охраны природы. Объекты природы, подлежащие правовой охране: земля, недра, вода, флора, атмосферный воздух, заповедные природные объекты. Органы, регулирующие отношения по правовой охране природы, их компетенции, права и обязанности. Ответственность за нарушение законодательства об охране природы.	2	2

Тема 14 Право собственности на трактор	1. Право собственности на трактор	2	1
	Практические занятия Право собственности, субъекты права собственности. Право на собственности на трактор. Налог с владельца трактора. Документация на трактор.	2	2
Тема 15 Страхование тракториста и трактора	1. Страхование тракториста и трактора	2	1
	Практические занятия Порядок страхования. Порядок заключения договора о страховании. Страховой случай. Основание и порядок выплаты страховой суммы. Понятие «потеря товарного вида».	2	2
Внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа при изучении междисциплинарного курса		48	
Тематика домашних заданий Техника управления трактором Дорожное движение Психофизиологические и психические качества тракториста Эксплуатационные показатели тракторов Действия тракториста в нештатных (критических) режимах движения Дорожные условия и безопасность движения Дорожно-транспортные происшествия Безопасная эксплуатация тракторов Правила производства работ при перевозке грузов Административная ответственность Уголовная ответственность Гражданская ответственность Правовые основы охраны природы Право собственности на трактор Страхование тракториста и трактора			
Консультации		4	
УП.04.01 Учебная практика по управлению дорожно-транспортными машинами Виды работ Общее ознакомление с местом проведения практики Практические занятия по вождению дорожно- транспортных машин Подготовка к сдаче зачета		72	
Консультации		6	
УП.04.02 Производственная практика по рабочей профессии Виды работ Общее ознакомление с предприятием Стажировка в качестве стажера (дублера), техника, технолога		108	
Консультации		6	
Всего		582	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов

МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии "Машинист дорожно-транспортных машин"

Кабинет дорожно-транспортных машин	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 313 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Стенды строительные и дорожные машины; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 313 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 313 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 313 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Кабинет конструкции путевых и строительных машин	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 422 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия: макеты, плакаты, стенды, натурные образцы; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 422 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 422 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 422 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Специальное помещение для самостоятельной работы	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Компьютеры – 20 шт.; - Ноутбук RBNfutilusB 400L-1 шт; - Ноутбук Dell 500 – 1 шт; - Сервер Xeon3/0/1024/2x80SATA /NET/Win2003Srv - 1 шт; - Плазменная панель 42* LG – 1 шт; - Экран настенный рулонный 244*244 см; - Проектор AcerP5280 -1 шт; - Проектор Sanyo -1 шт; - Плоттер HPDesignJetZ2100 A1 – 1 шт.; - Плоттер струйный Canon A1 - 1шт; - Принтер Epson Stylus Color 680 – 1 шт; - Принтер HPLaserJetP-1005 – 1 шт; - МФУ CanonLaserBaseMF3228 – 1шт; - Сканер Epson 1200/2400 – 1шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Кабинет дорожно-транспортных машин	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 313 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	<p>Специальное помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., нетбук - 1 шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Стенды строительные и дорожные машины; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 313 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 313 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 313 (на 12 посадочных мест) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	

МДК.04.02 Правила дорожного движения

Кабинет правил дорожного движения	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 223 (на 26 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: <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук Dell 500 – 1 шт.; - Компьютеры – 5 шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Специальное помещение для самостоятельной работы	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 319 (на 32 посадочных места) 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: <ul style="list-style-type: none"> - Компьютеры – 20 шт.; - Ноутбук RBNfutilusB 400L-1 шт.; - Ноутбук Dell 500 – 1 шт.; - Сервер Xeon3/0/1024/2x80SATA /NET/Win2003Srv - 1 шт.; - Плазменная панель 42* LG – 1 шт.; - Экран настенный рулонный 244*244 см; - Проектор AcerP5280 -1 шт.; - Проектор Sanyo -1 шт.; - Плоттер HPDesignJetZ2100 A1 – 1 шт.; - Плоттер струйный Canon A1 - 1шт.; - Принтер Epson Stylus Color 680 – 1 шт.; - Принтер HPLaserJetP-1005 – 1 шт.; - МФУ CanonLaserBaseMF3228 – 1шт.; - Сканер Epson 1200/2400 – 1шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	

МДК.04.03 Основы управления и безопасность движения

Кабинет правил дорожного движения	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 223 (на 26 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: <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук Dell 500 – 1 шт.; - Компьютеры – 5 шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Специальное помещение для самостоятельной работы	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 319 (на 32 посадочных места) 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: <ul style="list-style-type: none"> - Компьютеры – 20 шт.; - Ноутбук RBNfutilusB 400L-1 шт.; - Ноутбук Dell 500 – 1 шт.; - Сервер Xeon3/0/1024/2x80SATA /NET/Win2003Srv - 1 шт.; - Плазменная панель 42* LG – 1 шт.; - Экран настенный рулонный 244*244 см; - Проектор AcerP5280 -1 шт.; - Проектор Sanyo -1 шт.; - Плоттер HPDesignJetZ2100 A1 – 1 шт.; - Плоттер струйный Canon A1 - 1шт.; - Принтер Epson Stylus Color 680 – 1 шт.; - Принтер HPLaserJetP-1005 – 1 шт.; - МФУ CanonLaserBaseMF3228 – 1шт.; - Сканер Epson 1200/2400 – 1шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	

УП.04.01 Учебная практика по управлению дорожно-транспортными машинами
Полигон Оборуд. учебная площадка для обучения вождению самоходной техникой

ПП.04.01 Производственная практика по рабочей профессии

Проводится на предприятиях отрасли, на основании договоров, в соответствии с рабочей программой.

4.2 Информационное обеспечение обучения, в том числе для самостоятельной работы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы

МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии "Машинист дорожно-транспортных машин"

Основные источники:

1. Устройство тракторов [Электронный ресурс] : учеб. Пособие для учащихся сред. спец. и проф.-техн. образования / А.Н. Карташевич [и др.]. Электрон. дан. – Минск : РИПО, 2016 – 443 с. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru> - 28.08.2019.
2. *Дополнительные источники:*
3. Машинист дорожно-транспортных машин [Электронный ресурс] : метод. указания для практич. занятий для студ. среднего проф. образования специальности - "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова ; сост.: С.В. Египко, Н.П. Долматов. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 3,06 КБ. – Систем. Требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . – Загл. С экрана.
1. Луцкович, Н.Н. Техническая эксплуатация крана автомобильного. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : пособие для учащихся проф.-техн. образования / Н.Г. Луцкович, Л.Б. Кириенко. – Электрон. дан. – Минск : РИПО, 2014. – 64 с. – Режим доступа : <http://biblioclub.ru> - 28.08.2019.

МДК.04.02 Правила дорожного движения

Основные источники:

1. «О правилах дорожного движения» [Электронный ресурс] : (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения») : постановление правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 (ред. От 24.03.2017 №333). – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru> - 28.08.2019.
2. Правила дорожного движения с примерами и комментариями для всех понятным языком [Текст] / А.А. Громаковский. - [2-е изд., доп. и испр.]. – М.: Эксмо, 2012. – 112 с. – 15 экз.
3. *Дополнительные источники:*
4. Правила дорожного движения [Электронный ресурс]: метод. указания для практич. занятий для студ. среднего проф. образования специальности - "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)" / Сост.: Н.П. Долматов, С.В. Египко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова.– Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 3,06 КБ. – Систем. Требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . – Загл. С экрана.
5. Экзаменационные (тематические) задачи для подготовки к теоретическим экзаменам на право управления транспортными средствами категорий «А» и «В» с комментариями [Текст] : с изм. От 20 ноября 2010 г. / Г.Б. Громоковский [и др.] ; коммент. од общ. ред. В.Н. Кирьянова. – М. : Третий Рим, 2012. – 206 с. – 10 экз.

МДК.04.03 Основы управления и безопасность движения

Основные источники:

1. «О правилах дорожного движения» [Электронный ресурс] : (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения») : постановление правительства РФ от 23.10.1993 № 1090 (ред. От 24.03.2017 №333). – Электрон. дан. – Режим доступа : <http://www.consultant.ru> - 28.08.2019.

1. Правила дорожного движения с примерами и комментариями для всех понятным языком [Текст] / А.А.Громаковский.-[2-е изд., доп. и испр.].-М.: Эксмо, 2012.-112с.
Дополнительные источники:

1. Основы управления и безопасность движения [Электронный ресурс]: метод. указания для практ. занятий для студ. среднего проф. образования специальности - "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)" / Сост.: Н.П. Долматов, С.В. Египко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 3,06 КБ. – Систем. Требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . – Загл. С экрана.

УП.04.01 Учебная практика по управлению дорожно-транспортными машинами

1. Учебная практика по управлению дорожно-транспортными машинами [Электронный ресурс]: метод. указания к прохожд. учебн. практ. студ. среднего проф. образования специальности – «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования (по отраслям)» / Сост. : С.С. Ананьев, С.И. Ананьев; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 3,06 КБ. – Систем. Требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . – Загл. С экрана.

ПП.04.01 Производственная практика по рабочей профессии

1. Производственная практика по рабочей профессии [Электронный ресурс]: метод. указания к прохожд. производств. практ. для студ. среднего проф. образования специальности – «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования (по отраслям)» / Сост. : С.С. Ананьев, С.И. Ананьев; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. – Новочеркасск, 2017. – ЖМД; PDF; 3,06 КБ. – Систем. Требования : IBM PC ; Windows 7 ; Adobe Acrobat X Pro . – Загл. С экрана.

Для самостоятельного изучения

1. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [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. 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>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/catalog/?p_rubr=2.2.75
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
Портал учебников и диссертаций	https://scicenter.online/ можно выбирать литературу прям по дисциплинам
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 информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса, программного обеспечения 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).
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).

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2019-2020 уч.

год 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	Договор № 010-01/18 об оказании информационных услуг от 16.01.2018 г. с ООО «НексМедиа»	с 16.01.2018 г. по 19.01.2019 г.
2019/2020	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-1 от 27.03.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 27.03.2017 г. по 27.03.2020 г.
2019/2020	Лицензионный договор № ДогОИЦ0787/ЭБ-17-2 от 18.04.2017 с ООО «Образовательно - Издательский центр «Академия» для СПО	с 18.04.2017 г. по 18.04.2020 г.
2019/2020	Договор № р08/11 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 № 2 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 15.02.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 15.02.2018 г. по 14.02.2019 г.
2019/2020	Договор № 487 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям от 16.05.2018 г. с ООО «Издательство Лань»	с 16.05.2018 г. по 15.05.2019 г.

4.2 Образовательные технологии активного и интерактивного обучения

Методы, формы	Теоретическая часть (час)	Практические/семинарские занятия (час)	Лабораторные занятия (час)	Всего
Поисковый метод	-	-	-	-
Решение ситуационных задач	-	28	-	28
Работа в группах	-	-	-	-
Итого активных и интерактивных занятий	-	28	-	-

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Освоение студентами профессионального модуля должно проходить в условиях созданной образовательной среды как в учебном заведении, так и в организациях соответствующих профилю модуля. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Изучение таких профессиональных модулей как: ПМ.01 “Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве”, ПМ.02 “Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ” должно предшествовать освоению данного модуля или проходить параллельно.

Практики УП.04.01 "Учебная практика по управлению дорожно-транспортными машинами", ПП.04.01 "Производственная практика по рабочей профессии" проводятся концентрированно, после изучения всего раздела.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

Преподаватели: высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

Преподаватели, мастера производственного обучения:

Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование – бакалавриат.

При отсутствии педагогического образования – дополнительное профессиональное педагогическое образование; дополнительная профессиональная программа может быть освоена после трудоустройства.

Рекомендуется обучение по дополнительным профессиональным программам по профилю педагогической деятельности не реже одного раза в три года

Опыт работы на производстве соответствующей направленности, стажировки.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1. Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ.	- анализ условий работы транспортных средств и принятие решения о возможности их использования	<i>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</i>
ПК 1.2. Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов.	- соблюдение технологии производства работ, технических регламентов, требований безопасности труда	<i>-на практических занятиях (при решении ситуационных задач, при участии в деловых играх; при подготовке и участии в семинарах, при подготовке рефератов, докладов и т.д.);</i>
ПК 2.1 Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов.	-навыки выполнения регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	<i>- при выполнении работ на различных этапах учебной практики;</i>
ПК 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	-анализ состояния систем и механизмов подъемно-транспортных машин и оборудования.	<i>- при выполнении работ на различных этапах производственной практики;</i> <i>- при проведении контрольных работ, зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного по модулю).</i>
Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	-участие в работе научно-студенческих обществ; -выступления на научно-практических конференциях; -участие во внеурочной деятельности, связанной с будущей профессией/ специальностью (конкурсы профессионального мастерства, выставки и т.п.); - высокие показатели производственной деятельности.	<i>Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы:</i> <i>-на практических занятиях (при решении ситуационных задач, при участии в деловых играх; при подготовке и участии в семинарах, при подготовке рефератов, докладов и т.д.);</i>
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.	<i>- при выполнении работ на различных этапах учебной практики;</i>
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- анализ профессиональных ситуации; -решение стандартных и нестандартных профессиональных задач.	<i>- при выполнении работ на различных этапах производственной практики;</i>
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников, включая электронные; при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики.	<i>- при проведении контрольных работ, зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного по модулю).</i>
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особен-	- использование в учебной и профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специ-	

ностей социального и культурного контекста	ального, при оформлении и презентации всех видов работ.	
ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	взаимодействие: -с обучающимися при проведении деловых игр, выполнении коллективных заданий(проектов), -с преподавателями, мастерами в ходе обучения, -с потребителями и коллегами в ходе производственнойпрактики.	
ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности при выполнении коллективных заданий (проектов), -ответственность за результат выполнения заданий.	
ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	-планирование и качественное выполнение заданий для самостоятельной работы при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики; -определение этапов и содержания работы по реализациисамообразования.	
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	-адаптация к изменяющимся условиям профессиональной деятельности; -проявление профессиональной маневренности при прохождении различных этапов производственной практики.	
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- решение профессиональных задач с привлечением самостоятельно найденной информации на государственном и иностранном языках;	
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- решение задач, связанных с использованием профессиональных знаний по финансовой грамотности, планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	

ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2020 - 2021 учебный год вносятся следующие изменения:

3.2 Информационное обеспечение обучения, в том числе для самостоятельной работы

Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет ресурсов, дополнительной литературы

МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии "Машинист дорожно-транспортных машин"

Основные источники:

1. Устройство тракторов : учебник : [12+] / А.Н. Карташевич, О.В. Понталев, А.В. Гордеенко, В.А. Белоусов. – Минск : РИПО, 2018. – 464 с. : ил., схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497528> (дата обращения: 27.08.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-814-7. – Текст : электронный.

Дополнительные источники:

1. Машинист дорожно-транспортных машин : метод. указания для практич. занятий для студ. среднего проф. образования специальности - "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)" / Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова ; сост.: С.В. Египко, Н.П. Долматов. – Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
2. Луцкович, Н.Г. Техническая эксплуатация крана автомобильного: лабораторный практикум / Н.Г. Луцкович, Л.Б. Киреенко. – Минск : РИПО, 2014. – 64 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463635> (дата обращения: 27.08.2020). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-405-7. – Текст : электронный.

МДК.04.02 Правила дорожного движения

Основные источники:

1. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 31.12.2020) "О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения") – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38abf04b8a7428/ (дата обращения: 27.08.2020). –Текст : электронный.
2. Правила дорожного движения с примерами и комментариями для всех понятным языком [Текст] / А.А. Громаковский. - [2-е изд., доп. и испр.]. – М.: Эксмо, 2012. – 112 с. – 15 экз.

Дополнительные источники:

1. Правила дорожного движения : метод. указания для практ. занятий для студ. среднего проф. образования специальности - "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)" / Сост.: Н.П. Долматов, С.В. Египко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова.– Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.
2. Экзаменационные (тематические) задачи для подготовки к теоретическим экзаменам на право управления транспортными средствами категорий «А» и «В» с комментариями [Текст] : с изм. От 20 ноября 2010 г. / Г.Б. Громоковский [и др.] ; коммент. од общ. ред. В.Н. Кирьянова. – М. : Третий Рим, 2012. – 206 с. – 10 экз.

МДК.04.03 Основы управления и безопасность движения

Основные источники:

1. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 (ред. от 31.12.2020) "О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения") – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_2709/824c911000b3626674abf3ad6e38abf04b8a7428/ (дата обращения: 27.08.2020). –Текст : электронный.
2. Правила дорожного движения с примерами и комментариями для всех понятным языком [Текст] / А.А. Громаковский. - [2-е изд., доп. и испр.]. – М.: Эксмо, 2012. – 112 с. – 15 экз.

Дополнительные источники:

1. Основы управления и безопасность движения : метод. указания для практ. занятий для студ. среднего проф. образования специальности - "Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)" / Сост.: Н.П. Долматов, С.В. Египко; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. – Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

УП.04.01 Учебная практика по управлению дорожно-транспортными машинами

1. Учебная практика по управлению строительно-дорожными машинами : метод. указания к прохожд. учебн. практ. студ. среднего проф. образования специальности – «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования (по отраслям)» / Сост. : С.С. Ананьев, С.И. Ананьев; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. – Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

ПП.04.01 Производственная практика по рабочей профессии

1. Производственная практика по рабочей профессии : метод. указания к прохожд. производств. практ. для студ. среднего проф. образования специальности – «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования (по отраслям)» / Сост. : С.С. Ананьев, С.И. Ананьев; Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, Мелиор. колледж им. Б.Б. Шумакова. – Новочеркасск, 2017. - URL : <http://ngma.su> (дата обращения: 27.08.2020). - Текст : электронный.

Для самостоятельного изучения

1. Методические указания по самостоятельному изучению дисциплины [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. 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>

Электронные базы периодических изданий*

Перечень договоров (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2020/2021	Лицензионный договор № 1237/ЭБ-20 от 20.03.2020 ИП Бурцевой Электронная библиотека «Академия» для СПО	С 23.03.2020 по 23.23.2023
2020/2021	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	С 20.01.2020 г. по 19.01.2026
2020/2021	Договор № 11/2020 от 11.02.2020 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Издательства Лань», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова», «Лесное хозяйство и лесоинженерное дело – Поволжский государственный технологический университет» с ООО «ЭБС Лань» и отдельно на книги из разделов: «Биология», «Экология», «Химия»	с 20.02.2020 г. по 19.02.2021 г.
2020/2021	Договор № 618 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань» и «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» от 05.06.2020 г. с ООО «ЭБС Лань»	с 14.06.2020 г. по 13.06.2021 г.

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» 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.)
Dr.Web@Desktop Security Suite Антивирус + ЦУ	Государственный (муниципальный) контракт № РГА05210005 от 21.05.2019 г. на передачу неисключительных прав на использование программ для ЭВМ ООО «Компания ГЭНДАЛЬФ» (с 21.05.2019 г. по 31.05.2020 г.)
Контрольно-обучающая система «Знание»	Свидетельство о регистрации электронного ресурса № 17207 от 22.06.2011 г. Институт научной информации и мониторинга РАО (бессрочно).
Система мониторинга качества знаний «ЭЛТЕС НГМА»	Свидетельство об отраслевой регистрации разработки №10603 от 05.05.2008 г. ФГНУ «Государственный координационный центр информационных технологий» (бессрочно).
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).
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)

Современные профессиональные базы данных и информационные ресурсы сети «Интернет»

Наименование ресурса	Режим доступа
официальный сайт НИМИ с доступом в электронную библиотеку	www.ngma.su
Единое окно доступа к образовательным ресурсам	http://window.edu.ru/catalog/resources?p_rubr=2.2.75.21.8
Российская государственная библиотека (фонд электронных документов)	https://www.rsl.ru/
Бесплатная библиотека ГОСТов и стандартов России	http://www.tehlit.ru/index.htm
Промышленная и экологическая безопасность, охрана труда	https://prominf.ru/issues-free
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

Доступ обучающихся к информационно-коммуникационной среде «Интернет» обеспечивается:

Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 319 (на 32 посадочных места) 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: <ul style="list-style-type: none"> - Компьютеры – 20 шт.; - Ноутбук RBNfutilusB 400L-1 шт; - Ноутбук Dell 500 – 1 шт; - Сервер Xeon3/0/1024/2x80SATA /NET/Win2003Srv - 1 шт; - Плазменная панель 42* LG – 1 шт; - Экран настенный рулонный 244*244 см; - Проектор AcerP5280 -1 шт; - Проектор Sanyo -1 шт; - Плоттер HPDesignJetZ2100 A1 – 1 шт.; - Плоттер струйный Canon A1 - 1шт; - Принтер Epson Stylus Color 680 – 1 шт; - Принтер HPLaserJetP-1005 – 1 шт; - МФУ CanonLaserBaseMF3228 – 1шт; - Сканер Epson 1200/2400 – 1шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 319 (на 32 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, ауд. 223 (на 26 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: <ul style="list-style-type: none"> - Набор демонстрационного оборудования (переносной): экран - 1 шт., проектор - 1 шт., ноутбук Dell 500 – 1 шт.; - Компьютеры – 5 шт.; - Учебно-наглядные пособия; - Доска – 1 шт.; - Рабочие места студентов; - Рабочее место преподавателя.
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	
Учебная аудитория для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, ауд. 223 (на 26 посадочных места) по адресу: 346400, Ростовская область, г. Новочеркасск, пр-т Платовский 37	

Обновлен фонд оценочных средств контроля успеваемости и список доступных средств материально - технической базы.

Внесенные изменения утверждаю: *И.А. Аверина* 2020 г.

Директор колледжа *М.М.*

11. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

В рабочую программу на 2022 - 2023 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 №01674/3905 от 20.01.2022 с ООО "Пресс-Информ" (Консультант +)
Базы данных ООО "Региональный информационный индекс цитирования"	Договор № НК 2050 от 18.03.2022 с ООО "Региональный информационный индекс цитирования"
Базы данных ООО Научная электронная библиотека	Лицензионный договор № СИО-13947/18016/2021 от 07.10.2021 ООО Научная электронная библиотека
Базы данных ООО "Гросс Систем.Информация и решения"	Контракт № КРД-18510 от 06.12.2021 ООО "Гросс Систем.Информация и решения"

Перечень договоров ЭБС образовательной организации на 2022-2023 уч. год

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2022/2023	Лицензионный договор № 1237/ЭБ-20 от 20.03.2020 ИП Бурцевой Электронная библиотека «Академия» для СПО	с 23.03.2020 г. по 23.03.2023 г.
2022/2023	Договор № 501-01\20 об оказании информационных услуг по предоставлению доступа к базовой коллекции «ЭБС Университетская библиотека онлайн» от 22.01.2020г. с ООО «НексМедиа»	с 20.01.2020 г. по 19.01.2026 г.
2022/2023	Договор № 1310 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Ветеринария и сельское хозяйство - Издательство Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	Договор № 1311 от 02.12.21 на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекции: «Экономика и менеджмент – Издательство Дашков и К» с ООО «ЭБС Лань»	с 14.12.2021 г. по 13.12.2026 г.
2022/2023	48 Договор № 14 от 10.01.2022 г. Лань СПО	с 10.01.2022 г. по 9.01.2023 г.
2022/2023	Договор № 2-22 от 18.02.2022 г. с ООО «ЭБС Лань» на оказание услуг по предоставлению доступа к электронным изданиям коллекций: «Лесное хозяйство и лесинженерное дело – Издательства Лань» и отдельно наб книг из других разделов.	с 20.02.2022 г. по 19.02.2023 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 № 4501 от 13.12.2021 г. АО «Антиплагиат» (с 13.12.2021 г. по 13.12.2022 г.).


Microsoft. Desktop Education ALNG LicSAPk
OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprise (MS
Windows XP,7,8, 8.1, 10; MS Office profes-
sional; MS Windows Server; MS Project Ex-
pert 2010 Professional)

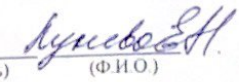
Сублицензионный договор №0312 от 29.12.2021
г. АО «СофтЛайн Трейд»

Дополнения и изменения рассмотрены на заседании кафедры «29» августа 2022 г.

Внесенные дополнения и изменения утверждаю: «29» августа 2022 г.

Директор колледжа


(подпись)


(Ф.И.О.)