

Смоленское областное государственное бюджетное  
профессиональное образовательное учреждение  
«Козловский многопрофильный аграрный колледж»

РЕКОМЕНДОВАНО к утверждению  
решением педагогического совета  
протокол № 2 от 24.09 2017 г.  
протокол № 1 от 30.08 2019 г.  
протокол № 1 от 21.08 2020 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.16 ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ**

по программе подготовки специалистов среднего звена для специальности технического профиля  
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования на базе основного  
общего образования с получением среднего общего образования

Рабочая программа учебной дисциплины, внесена в цикл общепрофессиональных дисциплин за счет вариативной части и является частью основной образовательной программы по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, разработанной на основе ФГОС утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1564 от 09 декабря 2016 года и примерной программы учебной дисциплины из УМК ПООП (2017), рекомендованной ФГАУ «ФИРО» для реализации основной образовательной программы среднего профессионального образования

ОДОБРЕНО  
на заседании цикловой  
методической комиссии  
профессионального цикла  
протокол № 2 от 21.09 2017 г.  
протокол № 1 от 28.08 2019 г.  
протокол № 1 от 21.08 2020 г.

ОДОБРЕНО  
методическим советом  
СОГБПОУ «Козловский многопрофильный  
аграрный колледж»  
протокол № 2 от 25.09 2017 г.  
протокол № 1 от 29.08 2019 г.  
протокол № 1 от 21.08 2020 г.

Составители: Дюндия А.В. - преподаватель высшей квалификационной категории

Рецензенты: внутренний Глебов А.Н. заместитель директора по производственной практике и  
и производственной работе  
внешний Дюбанова Г.В.- председатель колхоза «Красный октябрь»

## **СОДЕРЖАНИЕ**

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.17 ОСНОВЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, входящих в состав укрупненной группы профессий 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована:

- в дополнительном профессиональном образовании по профессиям тракторист-машинист сельскохозяйственного производства, водитель автомобиля;
- в профессиональной подготовке и переподготовке работников в области механизации сельского хозяйства при наличии среднего или высшего профессионального образования нетехнического профиля.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл за счет часов вариативной части

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:**

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10	У1 - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; У2- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения; У3- соблюдать режим труда и отдыха; У4-принимать возможные меры для	31- правила эксплуатации транспортных средств; 32- эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; 33- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; 34- основы безопасного управления транспортными средствами; 35- порядок действия водителя в нештатных ситуациях; 36- комплектацию аптечки; 37- назначение и правила применения входящих в ее состав средств;

	оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; У5-соблюдать требования по транспортировке пострадавших; У6-использовать средства пожаротушения;	38- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии; 39-правила применения средств пожаротушения;
--	--	--

**В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы общих компетенций (ОК):**

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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

**В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы профессиональных компетенций (ПК):**

ПК 2.5. Управлять автомобилями категории "В" и "С" в соответствии с правилами дорожного движения.

**1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54

часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часов;

самостоятельной работы обучающегося 12 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	42
<b>Самостоятельная работа</b>	12
<b>Объем образовательной программы</b>	54
в том числе:	
теоретическое обучение	28
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-
практические занятия (если предусмотрено)	14
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	-
контрольная работа	-
<b>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</b>	2



## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Основы управления транспортными средствами»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Осваиваемые элементы компетенций
1	2	3	4
<b>Тема 1.</b> Техника управления транспортным средством	<b>Содержание</b>	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
	Посадка водителя за рулем. Приемы действий органами управления Пуск двигателя и начало движения. Торможение автомобиля.		
<b>Тема 2.</b> Дорожное движение, его эффективность и безопасность	<b>Содержание</b>	4	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
	Понятие о системе «водитель – автомобиль – дорога – среда». Безопасность транспортных средств.		
<b>Тема 3.</b> Профессиональная надежность водителя	<b>Содержание</b>	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
	Особенности профессиональной деятельности водителя. Надежность водителя и её составляющие. Факторы влияющие на надежность водителя.		
<b>Тема 4.</b> Психофизиологические и психические качества водителя	<b>Содержание</b>	4	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
	Особенности психофизиологические деятельности водителя. Этика водителя и его взаимоотношения с другими участниками дорожного движения.		
<b>Тема 5.</b> Эксплуатационные показатели транспортных средств	<b>Содержание</b>	4	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
	Силы, действующие на транспортное средство при движении. Понятие о тяговом балансе автомобиля. Торможение автомобиля. Устойчивость автомобиля. Управляемость автомобиля. Проходимость автомобиля. Информативность автомобиля. Обитаемость автомобиля.		
	<b>Практическое занятие №1</b> Расчет тормозного и остановочного путей. Выбор способов контроля безопасной дистанции, безопасного бокового интервала. Решение ситуационных задач.		
	<b>Практическое занятие №2</b> Оценивание опасности воспринимаемой информации, организация наблюдения в процессе управления транспортным средством. Выбор	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09,

	безопасных скорости, дистанции и интервала в различных условиях движения.		ОК10
	<b>Практическое занятие №3</b> Влияние свойств транспортного средства на эффективность и безопасность управления. Принципы эффективного и безопасного управления транспортным средством.	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
<b>Тема 6.</b> Действия водителя в штатных (критических) режимах движения. Дорожные условия и безопасность движения.	<b>Содержание</b>	4	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
	Действия водителя в штатных режимах движения. Действия водителя в нештатных (критических) режимах движения. Виды и классификация автомобильных дорог.		
	<b>Практическое занятие №4</b> Планирование поездки в зависимости от целей и дорожных условий движения.	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
<b>Тема 7.</b> Дорожно – транспортные происшествия	<b>Содержание</b>	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
	Классификация дорожно – транспортных происшествий. Причины и условия возникновения дорожно – транспортных происшествий.		
	<b>Практическое занятие №5</b> Заполнение бланка о ДТП	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
<b>Тема 8.</b> Оказание первой медицинской помощи	<b>Содержание</b>	4	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
	Основные представления о системах организма и их функционирования. Организационно–правовые аспекты оказания помощи пострадавшим при дорожно – транспортном происшествии. Общие принципы оказания первой медицинской помощи.  Извлечение пострадавшего из машины, оценка его состояния.		
	<b>Практическое занятие №6</b> Оказание первой помощи пострадавшим при дорожно - транспортных происшествиях. Транспортировка пострадавших.	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09,



			ОК10
	<p><b>Практическое занятие №7</b>  Составление схемы «Последовательность обследования пострадавшего».  Составление схемы с указанием перечня действий на месте ДТП при оказании помощи тяжело пострадавшим (схема АВС:  А - контроль и обеспечение проходимости дыхательных путей; В-искусственная вентиляция легких; С- непрямой массаж сердца).</p>	2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2	ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
<p><b>Самостоятельная работа</b>  Преодоление опасных участков автомобильных дорог: сужение проезжей части, свежееуложенное покрытие дороги, битумные и гравийные покрытия, затяжной спуск и подъем, подъезды к мостам, железнодорожным переездам и другим опасным участкам. Меры предосторожности при движении по ремонтируемым участкам дорог, применяемые при этом ограждения, предупредительные и световые сигналы.  Особенности движения ночью, в тумане и по горным дорогам. Пуск двигателя. Прогрев двигателя.  Начало движения и разгон с последовательным переключением передач. Выбор оптимальной передачи при различных скоростях движения. Торможение двигателем.  Действия педалью тормоза, обеспечивающие плавное замедление в штатных ситуациях и реализацию максимальной тормозной силы в нештатных режимах торможения, в том числе на дорогах со скользким покрытием.  Начало движения на крутых спусках и подъемах, на труднопроходимых и скользких участках дорог. Начало движения на скользкой дороге без буксования колес.</p>		12	3 ПК 2.5 ОК01, ОК02, ОК07, ОК09, ОК10
<b>ВСЕГО:</b>		<b>54</b>	

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)

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

№№ п/п	Наименование учебных материалов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>А.</b>	<b>Оборудование</b>		
1.	Карбюраторный (дизельный) двигатель в разрезе с навесным оборудованием и в сборе со сцеплением в разрезе, коробкой передач в разрезе	Комплект	1
2.	Передняя подвеска и рулевой механизм в разрезе	Комплект	1
3.	Задний мост в разрезе в сборе с тормозными механизмами и фрагментом карданной передачи	Комплект	1
4.	Комплект деталей кривошипно-шатунного механизма: - поршень в разрезе в сборе с кольцами, поршневым пальцем, шатуном и фрагментом коленчатого вала.	Комплект	1
5.	Комплект деталей газораспределительного механизма: - фрагмент распределительного вала; - впускной клапан; - выпускной клапан; - пружины клапана; - рычаг привода клапана; - направляющая втулка клапана.	Комплект	1
6.	Комплект деталей системы охлаждения: - фрагмент радиатора в разрезе; - жидкостный насос в разрезе; - термостат в разрезе	Комплект	1
7.	Комплект деталей системы смазывания: - масляный насос в разрезе; - масляный фильтр в разрезе	Комплект	1
8.	Комплект деталей системы питания: а) карбюраторного двигателя: - бензонасос в разрезе; - топливный фильтр в разрезе; - карбюратор в разрезе; - фильтрующий элемент воздухоочистителя; б) дизельного двигателя: - топливный насос высокого давления в разрезе; - топливоподкачивающий насос низкого давления в разрезе; - форсунка в разрезе; - фильтр тонкой очистки в разрезе.	Комплект	1
9.	Комплект деталей системы зажигания: - катушка зажигания; - прерыватель-распределитель в разрезе;	Комплект	1

	- свеча зажигания; - провода высокого напряжения с наконечниками		
10.	Комплект деталей электрооборудования: - фрагмент аккумуляторной батареи в разрезе; - генератор в разрезе; - стартер в разрезе; - комплект ламп освещения; - комплект предохранителей.	Комплект	1
11.	Комплект деталей передней подвески: - гидравлический амортизатор в разрезе.	Комплект	1
12.	Комплект деталей рулевого управления: - рулевой механизм в разрезе.	Комплект	1
13.	Комплект деталей тормозной системы: - главный тормозной цилиндр в разрезе; - рабочий тормозной цилиндр в разрезе; - тормозная колодка дискового тормоза; - тормозная колодка барабанного тормоза; - тормозной кран в разрезе; - тормозная камера в разрезе.	Комплект	1
14.	Колесо в сборе	Комплект	1
<b>Б.</b>	<b>Учебно-наглядные пособия</b>		
1.	Учебно-наглядное пособие «Схемы устройства и работы систем и механизмов транспортных средств»*	Комплект	1
2.	Учебно-наглядное пособие «Светофор с дополнительными секциями»	шт	1
3.	Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»	Комплект	1
4.	Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка»	Комплект	1
5.	Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»	Комплект	1
6.	Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка»	Комплект	1
7.	Учебно-наглядное пособие «Расположение дорожных знаков и средств регулирования в населенном пункте»	шт	1
8.	Учебно-наглядное пособие «Маневрирование транспортных средств на проезжей части»	Комплект	1
9.	Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»	Комплект	1
10.	Набор средств для проведения практических занятий по оказанию первой медицинской помощи	Комплект	1
11.	Медицинская аптечка водителя	шт	1

## **3.2. Информационное обеспечение обучения**

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

##### **Учебники:**

##### **Филимонов С.В.**

Основы управления транспортными средствами и безопасность движения: Учеб. пособие / С.В. Филимонов, С.Г. Талышев, Ю. В. Илясов – Пенза: Изд – во Пенз. гос. ун – та, 2007. – 98 с.: 42 ил., табл., библигр. 22 назв.

**Селифонов В.В.** Устройство и техническое обслуживание грузовых автомобилей: учебник для нач. проф. образования /В.В. Селифонов, М.К. Бирюков. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.-400с.

**Николенко В.Н.** Первая доврачебная медицинская помощь: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е»/В.Н. Николенко, Г.А. Блауштейн, Г.М. Карнаузов. – 4-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2015.-160с.

**Новые ПДД Российской Федерации:** по состоянию на 1 января 2010 года. – М.: Н76 Эксмо, 2010.-48с.

#### **Дополнительные источники:**

##### **Учебники и учебные пособия:**

**Справочник мастера по техническому обслуживанию и ремонту машинно-тракторного парка:** учеб. пособие для нач. проф. образования/А.Н. Братищев, И.Г. Голубев, В.М. Юдин, Н.И. Веселовский. – М.: Издательский центр «Академия», 2008.-448с.

**Шестопапов С.К.** Безопасное и экономичное управление автомобилемб учеб. пособие. – М.: ИРПО; Издательский центр «Академия», 1999.-112с.

**Экзаменационные билеты** для приема теоретических экзаменов на право управления транспортными средствами категорий «С» и «D» с комментариями. коллектив авторов: Г.Б. Громовский, С.Г. Бачманов, Я.С. Репин и др. – М.: «Рецепт-Холдинг», 2009.-224с.

КамАЗ: руководство по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию. – М.: Русь Авто книга, 2006.-260с.

**Компьютерные учебные пособия на CD/DVD-дисках:**

**Устройство и техническое обслуживание автомобиля.** Руководство по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию автомобиля. 2007.

**Правила дорожного движения.** Юридическая документация. 2007.

**Самоучитель вождения по городу на грузовике.** 3D-стимулятор вождения по городу. 2007.

**Библиотека учебных фильмов.** Первая медицинская помощь. 18 фильмов. 2007.

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Коды формируемых компетенций	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>		
<p>У1 - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;</p> <p>У2- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения;</p> <p>У3- соблюдать режим труда и отдыха;</p> <p>У4-принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;</p> <p>У5-соблюдать требования по транспортировке пострадавших;</p> <p>У6-использовать средства пожаротушения;</p>		
<b>Знания:</b>		
<p>31- правила эксплуатации транспортных средств;</p> <p>32- эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;</p> <p>33- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;</p> <p>34- основы безопасного управления транспортными средствами;</p> <p>35- порядок действия водителя в нештатных ситуациях;</p> <p>36- комплектацию аптечки;</p> <p>37- назначение и правила применения входящих в ее состав средств;</p>		

<p>38- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортном происшествии;</p> <p>39-правила применения средств пожаротушения;</p>		
---	--	--