



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор института СПО

Гладышева М.С./

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.17. Основы безопасности движения

35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Базовый уровень подготовки

Форма обучения: **очная**

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.04.2022. № 235

Место дисциплины в структуре ООП_ППССЗ ОПЦ.17. Основы безопасности движения. Учебная дисциплина «Основы безопасности движения» входит в перечень дисциплин общепрофессионального учебного цикла раздела профессиональных дисциплин

Рабочая программа разработана на кафедре технологических процессов в машиностроении и агроинженерии

Зав. кафедрой: С.Ю. Радин

Разработчик рабочей программы: к.т.н. Елецких С.В.

Рецензент: к.т.н., доц. Никонов М.В.

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**

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Основы безопасности движения»

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Основы безопасности движения» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Основы безопасности движения» является одной из общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- пользоваться дорожными знаками и разметкой;
- ориентироваться по сигналам регулировщика;
- определять очередность проезда различных транспортных средств;
- оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;
- управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;
- уверенно действовать в нестандартных ситуациях;
- обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;
- предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;
- организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- причины дорожно-транспортных происшествий;
- зависимость дистанции от различных факторов;
- дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;
- особенности перевозки людей и грузов;
- влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;
- основы законодательства в сфере дорожного движения;

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС СПО и ООП СПО - ППССЗ по данной специальности:

профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

а) общих (ОК):

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий

б) профессиональных (ПК):

ПК 1.7. Осуществлять подбор сельскохозяйственной техники и оборудования для выполнения технологических операций, обосновывать режимы работы, способы движения сельскохозяйственных машин по полю..

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 104 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 78 часов;

самостоятельной работы обучающегося 26 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	104
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	78
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	39
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	26
<i>Промежуточная аттестация в форме: зачет</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Основы безопасности движения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Безопасность дорожного движения		42	
Тема 1.1. Закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения»	Содержание учебного материала Правовые документы по безопасности дорожного движения. Закон Российской Федерации «О безопасности дорожного движения» и другие правовые документы по безопасности дорожного движения. Значение Федерального Закона и других правовых документов по безопасности дорожного движения для обеспечения безопасности дорожного движения.	2	2
Тема 1.2. Основы теории движения автомобиля.	Содержание учебного материала 1. Силы, действующие на автомобиль Силы, действующие на автомобиль при движении прямо, разгоне, торможении, а также при движении на косягозе и уклоне. 2. Тормозной и остановочный путь Коэффициент сцепления с дорогой, его числовое выражение для разных покрытий; тормозной и остановочный путь, его зависимость от скорости. 3. Устойчивость автомобиля. Юз, занос, буксование - причины, способы устранения; центр тяжести и устойчивость автомобиля. Практическое занятие 1 «Расчет тормозного и остановочного пути».	20 2 2 2 2	 2 3 2
Тема 1.3. Психологические основы труда водителей.	Самостоятельная работа студентов: Задания для самостоятельной работы студентов: - подготовка сообщений по основам теории движения полноприводных, переднеприводных, заднеприводных автомобилей.	12	
	Содержание учебного материала	6	

	1. Психологические основы труда водителей. Психофизиологические особенности профессиональной деятельности водителя. Индивидуальные психофизиологические качества водителя: ощущение и восприятие, роль сенсорных и мыслительных навыков в оценке и прогнозировании дорожно-транспортных ситуаций. Оценка времени, расстояния и скорости движения. Время реакции водителя. Простая и сложная реакции. Факторы, влияющие на реакцию водителя. Общая характеристика внимания. Объем, концентрация распределение и переключение внимания.		2	3
	2. Зрение и его характеристики. Характеристики ощущений: зрительные, слуховые, осязательные, вестибулярные, световая чувствительность. Зрение и его характеристики. Острота зрения. Глазомер. Световая адаптация. Ослепление. Изменение поля зрения в зависимости от скорости движения и плотности транспортного потока. Зрительные иллюзии и ошибки в оценке дорожной обстановки. Ускорение и вибрации, их влияние на работоспособность и надежность водителя. Утомление и переутомление водителя. Стрессовое состояние. Способы его предупреждения и преодоления. Приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния. Понятие об аутогенной тренировке.		2	3
	Практическое занятие		2	
	2	«Приемы самоконтроля и регулирования психофизиологического состояния».		
Тема 1.4. Профессиональная надежность и этика поведения водителей.				
	Содержание учебного материала		6	
	1. Профессиональная надежность водителя Профессиональная надежность водителя.		2	2
	2. Этика водителя Этика водителя и его взаимоотношения с другими участниками движения, с представителями органов милиции и Госавтоинспекции, с пассажирами и заказчиками. Этика водителя при дорожно-транспортном происшествии, при взаимодействии с окружающей средой.		2	3
	Практическое занятие		2	
Тема 1.5. Требования к безопасности конструкции и техническому состоянию транспортных средств.	3	«Роль водителя в системе «водитель-автомобиль-дорога»		
	Содержание учебного материала		8	
	1. Эксплуатационные свойства Эксплуатационные свойства автомобиля, их влияние на безопасность движения. Понятие о конструктивной безопасности автомобиля. Активная, пассивная, и экологическая безопасность автомобиля. Компонентные (габаритные и весовые)		2	2

	параметры автомобиля.			
	2. Требования к безопасной перевозке детей и других пассажиров Требования к перевозке детей до 12 летнего возраста на легковых автомобилях. Крепление и установка детских кресел в авто, их подбор по росту и весу. Опасные последствия перевозки непристегнутых пассажиров. Подушки безопасности.		2	3
	3. Оборудование транспортных средств Оборудование транспортных средств: медаптечка, огнетушитель, знак аварийной остановки. Состояние тормозной системы и рулевого управления автомобиля. Состояние шин и учет сезонных особенностей их эксплуатации Применение противоткатных башмаков. Эксплуатация автомобилей с АКП.		2	3
	Практическое занятие		1 1	
	4	«Решение задач по теме»		
	5	«Решение задач по теме»		
Раздел 2. Основы безопасного управления транспортным средством			42	
Тема 2.1.Общие положения				
	Содержание учебного материала		2	
	1. Общие положения Значение вопросов данного раздела для обеспечения безопасности дорожного движения. Поведение водителя в дорожно-транспортных ситуациях. Прогнозирование дорожной обстановки. Выбор правильного решения и его реализация. Вероятность ошибочных действий. Типичные дорожно-транспортные ситуации и ошибки водителей. Ситуационное обучение и его особенности.			2
Тема 2.2. Техника пользования органами управления транспортным средством.				
	Содержание учебного материала		10	
	1. Техника пользования органами управления Рабочее место водителя. Оборудование рабочего места. Основные органы управления и их расположение. Правильная посадка и выход водителя из транспортного средства. Положение водителя на рабочем месте. Регулировка сидения, ремней безопасности, зеркал заднего вида. Положение рук на рулевом колесе и ног на педалях; пуск, прогрев и остановка двигателя при различных температурах воздуха; осмотр и оценка дорожной обстановки перед троганием с места; пользование сигналами маневрирования. Последовательность действий транспортного средства с места, при его разгоне и торможении. Приемы переключения передач в восходящем и нисходящем порядке, включение заднего хода.		2	2

	2. Приемы руления Приемы управления рулевым колесом при маневрировании. Техника вращения рулевого колеса поочередно правой и левой рукой с перехватами. Работа на боковых секторах рулевого колеса. Техника управления одной рукой. Типичные ошибки при маневрировании.		2	3
	3. Приемы управления тормозной системой. Приемы управления тормозной системой. Служебное и экстренное торможение. Прерывистое торможение. Действие водителя при отказе рабочей тормозной системы. Пользование стояночным тормозом.		2	2
	Самостоятельная работа студентов: Задания для самостоятельной работы студентов: 1.Ознакомиться с теоретическим материалом по данному вопросу. 2.Отработка практических навыков пользования стояночной тормозной системой, рабочей тормозной системой и торможения двигателем.		4	
Тема 2.3. Управление транспортным средством в ограниченном пространстве, на перекрестках и пешеходных переходах.				
	Содержание учебного материала		8	
	1. Динамический коридор Понятие о динамическом габарите транспортного средства. Прямолинейное движение транспортного средства. Прямолинейное движение транспортного средства и маневрирование в ограниченном пространстве. Трогание с места и выезд со стоянки. Проезд габаритных ворот. Поворот и разворот. Применение заднего хода при развороте. Движение задним ходом. Маневрирование при постановке транспортного средства на стоянку. Типичные ошибки при движении в ограниченном пространстве.		2	2
	2. Движение в ограниченном пространстве Последовательность осмотра дороги при приближении к перекрестку. Движение по нерегулируемому перекрестку. Приемы управления при переключении сигналов светофора. Пересечение пешеходных переходов. Управление транспортным средством в местах скопления пешеходов, оценка их поведения и меры предотвращения наезда. Управление транспортным средством в местах возможного появления детей и подростков (школы, детские площадки).		2	3
	Практическое занятие		2	
	8	«Разбор дорожно-транспортных ситуаций на перекрестках, пешеходных переходах и местах скопления пешеходов»		
	Самостоятельная работа студентов: Задания для самостоятельной работы студентов: 1.Ознакомиться с теоретическим материалом по данному вопросу. Литература: Е.В.Бочаров, М.Ю.Заметта, В.С.Волошинов «Безопасность дорожного движения», М.; Росагропромиздат.		2	

	«Правила дорожного движения» (техническое состояние и оборудование транспортных средств)		
Тема 2.4. Управление транспортным средством в транспортном потоке.			
	Содержание учебного материала	6	
	1. Управление в транспортном потоке Прямолинейное движение в транспортном потоке. Взаимодействие транспортного средства-лидера с другими транспортными средствами. Выбор безопасной дистанции и бокового интервала. Управление транспортным средством при объезде неподвижного препятствия. Особенности объезда стоянки маршрутных транспортных средств. Управление транспортным средством при встречном разъезде, при обгоне попутных транспортных средств. Правильный выбор скорости, дистанции и интервала.	2	3
	Практическое занятие		
	10 «Отработка практических навыков на тренажере»	2	
	Самостоятельная работа студентов: Задания для самостоятельной работы студентов: 1.Ознакомиться с теоретическим материалом по данному вопросу. 2.Разбор дорожно-транспортных происшествий. Литература: Е.В.Бочаров, М.Ю.Заметта, В.С.Волошинов «Безопасность дорожного движения», М.; Росагропромиздат. «Правила дорожного движения» (техническое состояние и оборудование транспортных средств)	2	
Тема 2.5. Управление транспортным средством в темное время суток и в условиях недостаточной видимости.			
	Содержание учебного материала	2	
	1. Управление транспортным средством в темное время суток Управление транспортным средством при движении по городским и загородным дорогам в темное время суток и в условиях недостаточной видимости. Пользование световыми приборами и сигналами в темное время суток, во время дождя, при тумане и снегопаде, при преднамеренной и вынужденной остановках. Меры предотвращения ослепления водителем встречного транспортного средства.		2
Тема 2.6. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях.			
	Содержание учебного материала	4	
	1. Управление транспортным средством в сложных дорожных условиях Правила и приемы вождения по бездорожью, управление транспортным средством на полевых, лесных, колежных, щитовых дорогах, «зимниках», ледовых переправах. Правила и приемы преодоления канав, порогов, песчаных барханов, водных преград. Приемы управления транспортным средством при пониженном коэффициенте	2	3

	сцепления. Особенности движения по скользкой дороге, на поворотах, при трогании с места и торможении. Приемы управления при заносе. Опасность выезда на мокрую или заснеженную обочину.			
	Практическое занятие		2	
	11	Разбор типичных опасных дорожно-транспортных ситуаций при преодолении препятствий.		
Тема 2.7. Управление транспортным средством в особых условиях.				
	Содержание учебного материала		4	
	1. Управление в особых условиях. Управление транспортным средством на железнодорожных переездах. Особенности проезда охраняемых и неохраняемых переездов, мостов, путепроводов, транспортных развязок, тоннелей. Управление транспортным средством при буксировке неисправных транспортных средств. Приемы соединения транспортных средств с соблюдением правил безопасности.		2	2
	2. Движение в колонне. Сигнализация при буксировке в светлое и темное время суток. Управление транспортным средством при движении в колонне. Построение и вытягивание колонны. Проезд населенных пунктов, подъемов и спусков. Разворот колонны для движения в обратном направлении; привал.		2	2
Тема 2.8. Экономичное управление транспортным средством.				
	Содержание учебного материала		2	
	1. Экономичное управление Методы уменьшения потерь топлива при пуске и прогреве двигателя. Приемы управления транспортным средством, обеспечивающие экономию топлива. Режим экономичного управления транспортным средством в различных дорожных и метеоусловиях. Приборы для контроля расхода топлива при движении транспортного средства. Влияние режима работы двигателя на загрязнение окружающей среды.			2
Тема 2.9. Дорожно-транспортные				
	Содержание учебного материала		4	

происшествия и их причины.	<p>1. Дорожно-транспортные происшествия Понятие «дорожно-транспортное происшествие». Дорожно-транспортное происшествие - социальная проблема. Классификация дорожно-транспортных происшествий. Статистика дорожно-транспортных происшествий.</p> <p>2. Анализ аварийности Анализ аварийности по месту совершения дорожно-транспортного происшествия. Распределение аварийности по сезонам года, дням недели, времени суток, категориям дорог, видам транспортных средств и другим факторам. Особенности аварийности в городах, на загородных дорогах, в сельской местности.</p>	2 2	2
Раздел 3. Основы законодательства в сфере дорожного движения.		12	
Тема 3.1. Общие положения.			
	Содержание учебного материала	2	
	<p>1. Общие положения Значение Правил дорожного движения в обеспечении порядка и безопасности движения. Основные понятия и термины в Правилах дорожного движения.</p>		2
Тема 3.2. Обязанности участников дорожного движения.			
	Содержание учебного материала	4	
	<p>1. Обязанности водителей. Обязанности участников дорожного движения и лиц, уполномоченных регулировать дорожное движение. Документы при управлении транспортным средством, которые водитель должен иметь при себе и передавать для проверки работникам милиции, дружинникам и внештатным сотрудникам милиции. Порядок предоставления транспортных средств работникам милиции и медицинскому персоналу. Обязанности водителя, участвующего в международном дорожном движении. Обязанности водителя перед выездом на линию и в пути. Обязанности водителей, причастных к дорожно-транспортным происшествиям, последовательность их действий. Запрещения водителям транспортных средств. Опасные последствия несоблюдения запрещений.</p>	2	2
	<p>2. Обязанности пешеходов и пассажиров Обязанности пешеходов и пассажиров по обеспечению выполнения Правил дорожного движения.</p>	2	2
Тема 3.3.			

Дорожные знаки, дорожная разметка.	Содержание учебного материала		6	
	Дорожные знаки, дорожная разметка.		2	3
	Практическое занятие		2	
	13	Разбор типичных дорожно-транспортных ситуаций в зависимости от дорожных знаков, разметки. Решение тематических билетов по данной теме.		
	Самостоятельная работа студентов: Задания для самостоятельной работы студентов: - изучение теоретического материала. -решение задач по теме.		2	
Раздел 4. Организация работы службы безопасности движения в автотранспортных предприятиях.			8	
Тема 4.1. Основные задачи службы безопасности движения.				
	Содержание учебного материала		2	
	1. Задачи службы безопасности движения. Задачи службы безопасности движения, права и обязанности специалистов службы.			2
Тема 4.2. Организация работы отдела безопасности движения.				
	Содержание учебного материала		2	
	1. Организация работы отдела безопасности движения. Должностные инструкции инженера по безопасности дорожного движения. Планирование мероприятий по предупреждению аварийности и методы контроля их выполнения. Организация медико-санитарного обслуживания и медицинского контроля водителей. Порядок служебного расследования дорожно-транспортных происшествий, оформление материалов расследования. Организация работы, оборудование и оснащение кабинета безопасности движения и автодрома на предприятиях.			2
	Самостоятельная работа студентов: Задания для самостоятельной работы студентов: - заполнение путевых и товарно-транспортных документов			4
		Максимальная учебная нагрузка (всего)		<i>104</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)		<i>78</i>		
в том числе: практические занятия		<i>39</i>		
Самостоятельная работа обучающегося (всего)		<i>26</i>		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Основы безопасности дорожного движения».

Оборудование кабинета: Парты, стулья, стенды, рабочий стол, справочная литература, комплекты билетов по предмету, плакаты.

Технические средства обучения: Проектор, компьютер, машины для контроля знаний студентов «Тест»-20 штук, макеты светофоров, планшет местности, стенды по проезду перекрестков.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Громоковский Г. Б., Мелкий В.А., Мисулович Л. В. и др. Тематические задачи по правилам дорожного движения. - М.: Высшая школа, 2020.-284с.
2. Илларионов В.А. и др. Правила дорожного движения и основы безопасного управления автомобилем. - М.: Транспорт, 2022.- 355с.
3. Правила дорожного движения. - М.: АСТ, 2022.- 60с.
4. О безопасности дорожного движения. Федеральный закон. Принят Государственной Думой. 2009. «Российская газета»

Дополнительные источники:

1. Афанасьев Л.А., Дьяконов А.Б., Илларионов В.А. Конструктивная безопасность автомобиля. - М.: Машиностроение, 2018.- 175с.
2. Бабков В.Ф. Дорожные условия и безопасность движения. - М.: Транспорт, 2003.- 217с.
3. Илларионов В.А. Экспертиза дорожно-транспортных происшествий. – М.: Транспорт, 2019.- 87с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
-пользоваться дорожными знаками и разметкой;	Экспертная оценка выполненного практического занятия Тестирование обучающихся
-ориентироваться по сигналам регулировщика;	Экспертная оценка выполненного практического занятия Тестирование обучающихся
-определять очередность проезда различных транспортных средств;	Экспертная оценка выполненного практического занятия Тестирование обучающихся
-оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим в дорожно-транспортных происшествиях;	Экспертная оценка выполненного практического занятия Экспертная оценка выполнения индивидуального задания обучающихся
-управлять своим эмоциональным состоянием при движении транспортного средства;	Экспертная оценка выполненного практического занятия
-уверенно действовать в нештатных ситуациях;	Экспертная оценка выполненного практического занятия Тестирование обучающихся
-обеспечивать безопасное размещение и перевозку грузов;	Экспертная оценка выполненного практического занятия
-предвидеть возникновение опасностей при движении транспортных средств;	Экспертная оценка выполненного практического занятия, экзамен.
-организовывать работу водителя с соблюдением правил безопасности дорожного движения;	Экспертная оценка выполненного практического занятия Экспертная оценка выполнения индивидуального задания обучающихся, экзамен
Знания:	
- причины дорожно-транспортных происшествий;	Экспертная оценка выполненного практического занятия
-зависимость дистанции от различных факторов;	Экспертная оценка выполнения индивидуального задания обучающихся Тестирование обучающихся
-дополнительные требования к движению различных транспортных средств и движению в колонне;	Экспертная оценка выполнения индивидуального задания обучающихся

-особенности перевозки людей и грузов;	Экспертная оценка выполненного практического занятия Тестирование обучающихся
-влияние алкоголя и наркотиков на трудоспособность водителя и безопасность движения;	Экспертная оценка выполненного практического занятия
-основы законодательства в сфере дорожного движения;	Экспертная оценка выполненного практического занятия, экзамен