УТВЕРЖДАЮ
Директор
ОГАПОУ «Алексеевский
агротехнический техникум»
_____ А.А. Вишневецкий
«____» _____ 20____ г.

СОГЛАСОВАНО
Генеральный директор
ЗАО «Агро – Оскол»
_____ А. Н. Жернаков
«____» _____20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

по профессии 35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
(наименование специальности/профессии)

ОГАПОУ «Алексеевский агротехнический техникум»
(наименование образовательного учреждения)

ЗАО «Агро – Оскол»
(наименование предприятия)

на период с 01.09.2020 по 30.06.2023.

2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ……..…** **4**

2. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ…….** **11**

3. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ…….** **12**

4. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ……** **21**

Программа дуального обучения разработана на основе :

-Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), среднего профессионального образования по профессии

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

- рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей профессии

35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства

-постановления Правительства Белгородской области от «18» марта 2013г. № 85-пп «О порядке организации дуального обучения учащихся и студентов»

-постановления Правительства Белгородской области от «19» мая 2014г. № 190 «О внесении изменений в постановление Правительства Белгородской области от 18 марта 2013 года № 85-пп

Организации - разработчики программы:

Образовательное учреждение **Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Алексеевский агротехнический техникум»**

(наименование образовательного учреждения)

Предприятие/организация **ЗАО «Агро – Оскол»**

(наименование предприятия, организации)

Разработчики программы:

Новиков Александр Егорович, заместитель директора по УПР, ОГАПОУ «Алексеевский агротехнический техникум»

(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы)

Мощенский Александр Иванович, инженер по эксплуатации МТП ЗАО «Агро-Оскол»

(Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы)

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1. Область применения программы

Программа дуального обучения является составной частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по профессии **35.01.13 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**
в рамках реализации дуального обучения.

Программа дуального обучения используется для освоения обучающимися общих и профессиональных компетенций по рабочей профессии в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также приобретении обучающимися практических навыков работы в соответствующей области с учетом содержания модулей ППКРС СПО в соответствии с ФГОС СПО.

Цель программы:

Освоение программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии «Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства»

Задачи программы:

- комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности в рамках профессии;
- формирование общих и профессиональных компетенций;
- приобретение необходимых умений и опыта практической работы в соответствии с ФГОС СПО и рабочими программами учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- повышение уровня профессионального образования и профессиональных навыков выпускников техникума;
- координация и адаптация учебно-производственной деятельности техникума к условиям производства на Предприятии.

1.2. Требования к результатам освоения программы:

1.2.1. Обучающийся должен иметь **практический опыт:**

Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования:

- управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами;
- выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве;
- технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;

уметь:

- комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве;
- выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами;

- выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов;
- перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза;
- выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания;
- выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению;
- под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники;
- оформлять первичную документацию;

знать:

- устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин;
- мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений;
- правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве;
- правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами;
- методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;
- пути и средства повышения плодородия почв;
- средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования;
- правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе;
- содержание и правила оформления первичной документации.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования:

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельского хозяйства.

ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве.

ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм.

ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.

1.2.2. Обучающийся должен иметь **практический опыт:**

Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования

- выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники

уметь:

- пользоваться нормативно-технической и технологической документацией;
- проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств и средств технического оснащения;
- выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственных условиях;
- осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин;
- проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники;
- выполнять работы с соблюдением требованиям безопасности;
- соблюдать экологическую безопасность производства;

знать:

- виды нормативно- технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;

Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;

- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Выполнение слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта .

ПК 2.2. Проводить ремонт, наладку и регулировку отдельных узлов и деталей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин,

прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов с заменой отдельных частей и деталей.

ПК 2.3. Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.4. Выявлять причины несложных неисправностей тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств, оборудования животноводческих ферм и комплексов.

ПК 2.5. Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.

ПК 2.6. Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.

1.2.3. Обучающийся должен иметь **практический опыт:**

Транспортировка грузов

управления автомобилями категории «С»

уметь:

- соблюдать Правила дорожного движения;
- безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях;
- уверенно действовать в нештатных ситуациях;
- управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения;
- выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездок;
- заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований;
- устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности;
- соблюдать режим труда и отдыха;
- обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов;
- получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию;
- принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- соблюдать требования по транспортировке пострадавших;
- использовать средства пожаротушения.

знать:

- основы законодательства в сфере дорожного движения;
- правила дорожного движения;
- правила эксплуатации транспортных средств;
- правила перевозки грузов и пассажиров;
- виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей

среды в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств;
- правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведение погрузочно-разгрузочных работ;
- порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию;
- перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение;
- основы безопасного управления транспортными средствами;
- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;
- порядок действия водителя в нештатных ситуациях;
- комплектация аптечки, назначения и правила применения входящих в ее состав средств;
- приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;
- правила применения средств пожаротушения.

В части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) **Транспортировка грузов**

и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 3.1. Управлять автомобилями категории «С».

ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.

ПК 3.3. Работать с документацией установленной формы.

ПК 3.4. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия

1.3. Количество часов на освоение программы на предприятии/организации:

Всего часов	Курс			
	1	*2*	*3*	*4*
Часы практики	216	576	396	-
из них				
часы учебной практики	216	216	-	-
часы производственной практики	-	360	396	-
Всего	216	576	396	-

Распределение
учебных часов на освоение программы дуального обучения обучающихся

№ п/п	Код и наименование учебной дисциплины, МДК, ПМ, практики	Учебная нагрузка в соответствии ФГОС			Учебная нагрузка по дуальному обучению																				
		всего часов	из них		I курс						II курс						III курс						Всего часов		
					1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр					
			лабор.	практич.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.	теор.	лаб.	практ.
	МДК.01.01 Технологии механизированных работ в сельском хозяйстве	49		18																					
	МДК.01.02 Эксплуатация и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и оборудования	204		95																					
	МДК.02.01 Технология слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования	46		12																					
	МДК.03.01Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С»	185		79																					
	ИТОГО ПО МДК	484		204																					
	Учебная практика УП.01	432								216															216
	Учебная практика УП.02	216														216									216
	Производственная практика ПП.01	360											180			180									360
	Производственная практика ПП.02	216																	216						216
	Производственная практика ПП.03	180																				180			180
	ИТОГО ПО ПРАКТИКЕ	**1404**								**216**			**180**			**396**			**216**			**180**			**1188**
	ВСЕГО	**1888**		**204**						**216**			**180**			**396**			**216**			**180**			**1188**

Расчет коэффициента дуальности

1. Обязательная учебная нагрузка обучающихся по ФГОС СПО, включая все виды практики:_____1888_____ч.

2. Теоретическое обучение, лабораторные и практические работы, проводимые на предприятии/организации:____0___ч.
3. Практическое обучение на предприятии/организации(все виды практики ____1188_____ч.

4. Коэффициент дуальности*:_____62,9_____%

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

2.1. Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	***Объем часов***			***% от общего количества часов обязательной аудиторной учебной нагрузки***		
1	***2***			***3***		
Максимальная учебная нагрузка (всего по ПМ и всем видам практики)	*2120*			*112%*		
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего по ПМ и всем видам практики)	*1888*			*100%*		
в том числе в Учреждении:	1 курс	2 курс	3 курс	1-курс	2-курс	3 курс
теоретические занятия	*94*	*80*	*106*	*5,5*	*4,2*	*5,6*
лабораторные занятия						
практические занятия	*56*	*69*	*79*	*3,0*	*3,6*	*4,2*
учебная практика	*216*			*11,4*		
в том числе на базе Предприятия:	*216*	*576*	*396*	*11,4*	*30,5*	*21,0*
теоретические занятия						
лабораторные занятия						
практические занятия						
учебная практика	*216*	*216*		*11,4*	*11,4*	
производственная практика		*360*	*396*		*19,1*	*21,0*
Итоговая аттестация в форме (указать) *в этой строке часы не указываются*						

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1. а) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению в профессиональной образовательной организации

– **учебные кабинеты:**

№ п/п	Наименование учебного кабинета	Количество
1.	Общественных дисциплин	1
2.	ОБЖ	1
3.	Экономики	1
4.	Агрономии	1
5.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда	1
6.	Инженерной графики	1
7.	Технической механики	1
8.	Материаловедения	1
9.	Управления транспортным средством и безопасность движения	1

– мастерские:

№ п/п	Наименование мастерских	Количество
1	слесарные мастерские	1
2	пункт технического обслуживания	1

– **лаборатории:**

№ п/п	Наименование лабораторий	Количество
1.	Технических измерений	1
2.	Электротехники	1
3.	Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин	1
4.	Оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм	1
5.	Автомобилей	1
6.	Технологии производства продукции растениеводства	1
7.	Технология производства продукции животноводства	1

Полигоны:

№	Наименование	количество
1	учебно-производственное хозяйство	250га
2	автодром, трактородром	1,5га
3	гараж с учебными автомобилями категорий «В» и «С»	6

– технические средства обучения:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	итого
1	мультимедийное оборудование (экран, проектор, компьютер);	Кабинеты спец. дисциплин	-	-	6 компьютеров, 6 проекторов
2	лицензионное программное обеспечение профессионального назначения (Устройство тракторов и автомобилей; Техническое обслуживание тракторов и автомобилей; Разборка и сборка двигателей; Разборка и сборка трансмиссии ходовой части; Техническое обслуживание сельскохозяйственной техники; Устройство комбайна; Техническое обслуживание комбайна.)	Кабинеты спец. дисциплин	-	-	7

-залы:

№	Наименование	количество
1	библиотека	1
2	читальный зал с выходом в сеть Интернет	1
3	актовый зал	2

– **оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Количество			
		учебные кабинеты	лаборатории, рабочие места лаборатории	мастерские, рабочие места мастерских	
	комплект деталей, инструментов, приспособлений; комплект бланков технологической документации; комплект учебно-методической документации; наглядные пособия (по устройству автомобилей).	Кабинет Устройства автомобилей			
	рабочие места по количеству обучающихся: верстаки слесарные одноместные с подъемными тисками; станки: настольно-сверлильные, вертикально – сверлильный, фрезерный, точильный двухсторонний, заточной и др.; тиски слесарные параллельные; набор слесарных инструментов; набор измерительных инструментов; наковальня; заготовки для выполнения слесарных работ; огнетушитель альбом плакатов слесарно-сборочные работы: Покровский Б.С.; плакаты "Способы сварки и наплавки".			Слесарная мастерская 25	
	Рабочие места по количеству обучающихся; Лабораторные стенды: виды измерений, измерительные преобразователи, элементы САУ, транзисторы, транзисторные схемы	кабинет Технических измерений			

	усилителей и генераторов				
	Система электроснабжения, система зажигания и пуска двигателя, контрольно - измерительные приборы, система освещения и световой сигнализации, дополнительное оборудование, общая схема электрооборудования		Электрооборудования автомобилей 8		
	Ванна для слива масла из картера двигателя, ванна для слива масла из корпусов задних мостов; ванна моечная передвижная; подставка ростовая; стол монтажный; стол дефектовщика; домкрат гидравлический; станок сверлильный; станок точильный двухсторонний; шприц для промывки деталей. *Ручной измерительный инструмент:* Приспособления и приборы для разборки и сборки двигателя, для снятия установки поршневых колец; устройство для притирки клапанов, зарядное устройство; оборудование, приборы, приспособления для ремонта электрооборудования автомобилей. Автомобиль с карбюраторным двигателем легковой; двигатель автомобильный карбюраторный с навесным оборудованием; *Комплекты:* сборочных единиц и агрегатов систем двигателей автомобилей (кривошипно-шатунный механизм, газораспределительный механизм и т.д.); *Приборы электрооборудования автомобилей;* комплект сборочных единиц и деталей колесных тормозов с		Технического обслуживания и ремонта автомобилей 8		

	гидравлическим приводом; сборочных единиц и деталей колесных тормозов с пневматическим приводом; сцепление автомобиля в сборе (различных марок) коробка передач автомобиля (различных марок; раздаточная коробка; мост передний, задний (различных марок); сборочных единиц и агрегатов ходовой части автомобиля; сборочных единиц и агрегатов рулевого управления автомобиля.				
	- Макеты двигателей: Д-240, СМД-60, СМД-18; - Трактор в разрезе-МТЗ-82; - Двигатели горячего регулирования: СМД-60, Д-240; - Плуг ПЛН-3-35, сеялка для посева зерновых СЗ-3, 6, культиватор КРН-5,6, культиватор УСМК-5,4, разбрасыватель минеральных удобрений.		Тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин 8		
	Шасси автомобилей: КАМАЗ-5320, ЗИЛ-130; Двигатели горячего регулирования: ЗМЗ-53, ЗИЛ-130, ЗМЗ-24, КАМАЗ-240; Стенды: «Демонтаж и монтаж шин», Ш-513, М-318, «Балансировка колес ЛС -11», «Диагностика и регулировка топливной аппаратуры ТНВД-921», «Испытания и регулировка форсунок М-106»		Автомобилей 8		

б) Требования к минимальному материально-техническому обеспечению на предприятии/организации

– мастерские:

№ п/п	Наименование мастерских	Количество
1	Ремонтные мастерские	1
2	Машинные дворы	1

– тракторы, комбайны и сельскохозяйственное оборудование:

№ п/п	Наименование техники	Количество
1	Трактор John Deere 9430	5
2	Трактор John Deere 8430	7
3	Трактор John Deere 7830	4
4	Зерноуборочный комбайн Tucano-450	14
5	Культиватор CARRIER	2
6	Культиватор Top Down 700	3
7	Сеялка Rapid	5
8	Опрыскиватель Amazone	4

3.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация программы дуального обучения должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников.

1. Амелин Виталий Петрович – стаж работы 12 лет; высшее образование
2. Гриценко Иван Николаевич – стаж работы 38 лет; высшее образование
3. Карих Ольга Александровна – стаж работы 16 лет; высшее образование
4. Моисеева Татьяна Петровна – стаж работы 11 лет; высшее образование
5. Нарыков Сергей Алексеевич – стаж работы 12 лет; среднее техническое образование
6. Грищенко Вячеслав Петрович – стаж работы 41 лет; высшее образование

Требования к квалификации наставников на предприятии:

1. Гетманский Василий Васильевич стаж работы 28 лет; образование среднее – 1 класс
2. Эдель Анатолий Эграртович стаж работы 22 года; образование среднее – 1 класс
3. Ковалев Сергей Васильевич стаж работы 23 года; среднее профессиональное образование– 1 класс
4. Борисовский Михаил Григорьевич стаж работы 30 лет; среднее профессиональное образование– 1 класс
5. Кравченко Николай Иванович стаж работы 18 лет; образование среднее – 1 класс

6. Игнатущенко Виктор Николаевич стаж работы 29 лет; образование среднее – 1 класс
7. Дешин Николай Иванович стаж работы 33 года; образование среднее – 1 класс
8. Гордиенко Игорь Сергеевич стаж работы 18 лет; образование среднее – 1 класс
9. Самофал Сергей Васильевич стаж работы 23 года; среднее профессиональное образование– 1 класс

Ответственный на Предприятии за проведение инструктажа по технике безопасности и инструктажа на рабочем месте:

Инженер по охране труда Лазаренко Юлия Александровна

(должность)

Ответственные на Предприятии за прием обучающихся и распределение по рабочим местам:

Инспектор отдела кадров Слюсарь Наталья Николаевна

(должность)

Руководитель растениеводческого направления Воробцов Дмитрий Валерьевич

(должность)

Старший юрисконсульт Шусть Ольга Александровна

(должность)

Специалист по нормированию и оплате труда Назаренко Татьяна Александровна.

(должность)

3.3. Учебно-методическое обеспечение обучения

Основные источники:

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, количество страниц	Количество, шт
1	Первая доврачебная помощь: чебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е»	Николаенко В.Н.7-е изд., стер.-М:Издательский центр «Академия», 2013	27
2	Основы управления автомобилем и безопасность движения: учебник водителя автотранспортных средств категорий «С», «D», «Е»	Майборода – М.: Издательский центр «Академия», 2014	35
3	Правила дорожного движения РФ с иллюстрациями и изменениями от 22.03. 2014 г.	М.: «ИДТР»,2014	28
4	Экзаменационные билеты категории «С» и «Д» с комментариями	М.: «Рецепт-Холдинг»,2017	37
5	Экзаменационные (тематические) задачи категорий «Е» и «Д».	М.: «Третий Рим»,2016	39
6	Сельскохозяйственные	Гельман Б.Н..-М.:	29

	тракторы и автомобили. Часть 1- Двигатели	Агропромиздат, 2015	
7	Сельскохозяйственные машины.	Устинов А.Н. - М.: «Академия», 2015	31
8	Сельскохозяйственные машины	Веронов Ю.И. -М.: «Агропром Издат», 2015	34
9	Организация и технология механизированных рработ в растениеводстве	Н. И. Верещагин, А. Г. Левшин, А. Н. Скороходов, С. Н. Киселев, В. П. Косырев, В. В. Зубков, М. И. Горшков – М.: «Академия» 2015	28
10	Техническое обслуживание и ремонт машин в сельском хозяйстве	Курчаткин В.В.– М.: «Академия», 2015	33
11	Основы ремонта и эксплуатации автомобилей и тракторов	С.П.Баженов, Б.Н.Казьмин, С.В.– М:Академия,2015	30
12	Технология и механизация животноводства.	Ковалев Ю.Н. - М.: «Академия», 2015	36
13	Тракторы	В.А. Родичев – М.: Академия, 2015	28

Дополнительные источники (в т.ч. периодические издания по профилю специальности/профессии):

№ п/п	Наименование	Автор, издательство, год издания, количество страниц	Количество, шт
1	Кодекс РФ об административных правонарушениях	2009г.	26
2	Федеральный закон об ОСАГО владельцев ТС.	2009г.	20
3	Вас остановил инспектор. Все о ГИБДД	Леонтьева Н.. – М.: «Астрель», 2011	36
4	Современная автошкола	Копусов А.И. – М.: «Автоконсультант», 212	29
5	Самоучитель	Горбачев М.Г.– М.: РИПОЛ	32

	безопасного вождения. Современный стиль.	классик, 2015	
6	Самоучитель безопасного вождения	Гладких А.А. – СПб.: БХВ-Петербург, 2015	25
7	Самоучитель безопасного вождения. Чему не учат в автошколах	Громаковский А.А. – СПб.: Питер, 2015	33
8	Правовые основы деятельности водителя: учебник водителя автотранспортных средств категорий «А», «В», «С», «D», «Е».	Смагин А.В.– 6-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2013	39
9	Комментарии к Правилам дорожного движения Российской Федерации	В.Ф. Яковлев. – М.: ООО «ИДТР», 2014	34
10	Автомобили. Устройство и техническое обслуживание.	Пузанков А.Г. Учебник для ссузов. - М.: Издательский центр «Академия», 2012	29
11	Журнал «За рулем»		1 ежемесячно

Интернет-ресурсы:

№ п/п	Автор, наименование (тема)	Адресная ссылка
1	Межрегиональная ассоциация автошкол	http://maash.ru/index.php
2	НИЦ «Гостехнадзор»	http://nicgtn.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДУАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Контроль и оценка результатов освоения программы дуального обучения осуществляется текущим, промежуточным, итоговым контролем и на ИГА.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, сформированные компетенции)	**Формы и методы контроля и оценки результатов обучения**
– Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами; – выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве; – технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; **уметь**: – комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; – выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; – выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; – перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; – выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; – выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике и учебной

устранению; – под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; – оформлять первичную документацию; **знать:** – устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; – мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; – правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; – правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; – методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ; – пути и средства повышения плодородия почв; – средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; – способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; – правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; – содержание и правила оформления первичной документации. ПК 1.1. Управлять тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами всех видов в организациях сельскохозяйственного производства Обучающийся должен: иметь практический опыт: – Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами; – выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве; – технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования;	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля.

уметь: – комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; – выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; – выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; – перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; – выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; – выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению; – под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; – оформлять первичную документацию; **знать:** – устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; – мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; – правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; – правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; – методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ; – пути и средства повышения плодородия почв;	Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике

– средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; – способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; – правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; содержание и правила оформления первичной документации. ПК 1.2. Выполнять работы по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур в растениеводстве. Обучающийся должен: иметь практический опыт: – Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами; – выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве; – технического обслуживания сельскохозяйственных машин и оборудования; **уметь**: – комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; – выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; – выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; – перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; – выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; – выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике

машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению; – под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; – оформлять первичную документацию; **знать:** – устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; – мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; – правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; – правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; – методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ; – пути и средства повышения плодородия почв; – средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; – способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; – правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; содержание и правила оформления первичной документации.	
ПК 1.3. Выполнять работы по обслуживанию технологического оборудования животноводческих комплексов и механизированных ферм. Обучающийся должен: иметь практический опыт: – Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления тракторами и самоходными сельскохозяйственными машинами; – выполнения механизированных работ в сельском хозяйстве; – технического обслуживания	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике

сельскохозяйственных машин и оборудования; **уметь**: – комплектовать машинно-тракторные агрегаты для проведения агротехнических работ в сельском хозяйстве; – выполнять агротехнические и агрохимические работы машинно-тракторными агрегатами на базе тракторов основных марок, зерновыми и специальными комбайнами; – выполнять технологические операции по регулировке машин и механизмов; – перевозить грузы на тракторных прицепах, контролировать погрузку, размещение и закрепление на них перевозимого груза; – выполнять работы средней сложности по периодическому техническому обслуживанию тракторов и агрегатируемых с ними сельскохозяйственных машин с применением современных средств технического обслуживания; – выявлять несложные неисправности сельскохозяйственных машин и оборудования и самостоятельно выполнять слесарные работы по их устранению; – под руководством специалиста более высокой квалификации выполнять работы по подготовке, установке на хранение и снятию с хранения сельскохозяйственной техники; – оформлять первичную документацию; **знать:** – устройство, принцип действия и технические характеристики основных марок тракторов и сельскохозяйственных машин; – мощность обслуживаемого двигателя и предельную нагрузку прицепных приспособлений; – правила комплектования машинно-тракторных агрегатов в растениеводстве и животноводстве; – правила работы с прицепными приспособлениями и устройствами; – методы и приемы выполнения агротехнических и агрохимических работ;	

– пути и средства повышения плодородия почв; – средства и виды технического обслуживания тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; – способы выявления и устранения дефектов в работе тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования; – правила погрузки, укладки, строповки и разгрузки различных грузов в тракторном прицепе; содержание и правила оформления первичной документации. ПК 1.4. Выполнять работы по техническому обслуживанию тракторов, сельскохозяйственных машин и оборудования в мастерских и пунктах технического обслуживания.	
Обучающийся должен: иметь практический опыт: - выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники **уметь:** - пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; -проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов инструментов и средств и средств технического оснащения; - выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственных условиях; - осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; - проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники; - выполнять работы с соблюдением требованиям безопасности; - соблюдать экологическую безопасность производства; **знать:** - виды нормативно- технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; - правила применения современных контрольно-измерительных приборов,	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике

инструментов и средств технического оснащения; - технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования; Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин; - свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности. ПК 2.1. Выполнять работы по техническому обслуживанию сельскохозяйственных машин и оборудования при помощи стационарных и передвижных средств технического обслуживания и ремонта.	
Обучающийся должен: иметь практический опыт - выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники **уметь:** - пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; -проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов инструментов и средств и средств технического оснащения; **знать:** - виды нормативно- технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; - правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; - технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования; Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин; - свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике

Обучающийся должен: иметь практический опыт: - выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники **уметь:** - пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; -проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов инструментов и средств и средств технического оснащения; - выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственных условиях; - осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; - проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники; - выполнять работы с соблюдением требованиям безопасности; - соблюдать экологическую безопасности производства; **знать:** - виды нормативно- технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин; - свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности. ПК 2.3.Проводить профилактические осмотры тракторов, самоходных и других сельскохозяйственных машин, прицепных и навесных устройств оборудования животноводческих ферм и комплексов	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике
уметь: - пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; -проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК.

инструментов и средств и средств технического оснащения; **знать:** - виды нормативно- технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; - правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;	Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике
Обучающийся должен: иметь практический опыт: - выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники **уметь:** - пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; -проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов инструментов и средств и средств технического оснащения; - выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственных условиях; - осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; - проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники; - выполнять работы с соблюдением требованиям безопасности; - соблюдать экологическую безопасности производства; **знать:** - виды нормативно- технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; - правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения; - технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования; Общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин; - свойства, правила хранения и	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике

использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей; - правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности. ПК 2.5.Проверять на точность и испытывать под нагрузкой отремонтированные сельскохозяйственные машины и оборудование.	
Обучающийся должен: иметь практический опыт: - выполнения слесарных работ по ремонту и техническому обслуживанию сельскохозяйственной техники **уметь:** - пользоваться нормативно-технической и технологической документацией; -проводить техническое обслуживание и текущий ремонт сельскохозяйственной техники с применением современных контрольно-измерительных приборов инструментов и средств и средств технического оснащения; - выявлять и устранять причины несложных неисправностей сельскохозяйственных условиях; - осуществлять самоконтроль по выполнению техобслуживания и ремонта машин; - проводить консервацию и сезонное хранение сельскохозяйственной техники; - выполнять работы с соблюдением требованиям безопасности; - соблюдать экологическую безопасности производства; **знать:** - виды нормативно- технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ; ПК 2.6.Выполнять работы по консервации и сезонному хранению сельскохозяйственных машин и оборудования.	Текущий контроль в форме: - защиты лабораторных и практических занятий; -экспертная оценка лабораторных и практических занятий; - контрольных работ по темам МДК. Зачеты по производственной практике и по каждому из разделов профессионального модуля. Экспертная оценка выполненных заданий на производственной практике
Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления автомобилями категории «С»; **уметь:** - соблюдать Правила дорожного движения; - заправлять транспортные средства	-устный опрос -тестирование -экспертная оценка на практическом занятии - оценка за выполнение практического

горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; - соблюдать режим труда и отдыха; - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - соблюдать требования по транспортировке пострадавших; - использовать средства пожаротушения. **знать:** - виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; - назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; - правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведение погрузочно-разгрузочных работ; - порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; - перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; - приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; - правила обращения с эксплуатационными материалами; - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - основы безопасного управления транспортными средствами;	задания

- порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; - порядок действия водителя в нештатных ситуациях; - комплектация аптечки, назначения и правила применения входящих в ее состав средств; - правила применения средств пожаротушения. ПК 3.1. Управлять автомобилем категории «С»	
Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления автомобилями категории «С»; **уметь:** - соблюдать Правила дорожного движения; - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; - уверенно действовать в нештатных ситуациях; - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездок; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; - соблюдать режим труда и отдыха; - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - соблюдать требования по транспортировке пострадавших; - использовать средства пожаротушения.	-устный опрос -тестирование - оценка за выполнение практического задания

знать: - основы законодательства в сфере дорожного движения; - правила дорожного движения; - правила эксплуатации транспортных средств; - правила перевозки грузов и пассажиров; - виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; - порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; - перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; - приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; - правила обращения с эксплуатационными материалами; - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - основы безопасного управления транспортными средствами; - порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; - порядок действия водителя в нештатных ситуациях; - правила применения средств пожаротушения. ПК 3.2. Выполнять работы по транспортировке грузов.	
Обучающийся должен: иметь практический опыт управления автомобилями категории «С»; **уметь:** - соблюдать Правила дорожного движения; - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездок; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и	-устный опрос -тестирование - оценка за выполнение практического задания

специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; - соблюдать режим труда и отдыха; - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - использовать средства пожаротушения. **знать:** - основы законодательства в сфере дорожного движения; - правила дорожного движения; - правила эксплуатации транспортных средств; - правила перевозки грузов и пассажиров; - назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; - правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведение погрузочно-разгрузочных работ; - порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; - перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; - приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; - правила обращения с эксплуатационными материалами; - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - основы безопасного управления транспортными средствами; - порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации;	

- порядок действия водителя в нештатных ситуациях; - комплектация аптечки, назначения и правила применения входящих в ее состав средств; - приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - правила применения средств пожаротушения. ПК 3.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования.	
Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления автомобилями категории «С»; **уметь:** - соблюдать Правила дорожного движения; - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; - уверенно действовать в нештатных ситуациях; - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездок; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; - соблюдать режим труда и отдыха; - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;	-устный опрос -тестирование - оценка за выполнение практического задания

- соблюдать требования по транспортировке пострадавших; - использовать средства пожаротушения. **знать:** - основы законодательства в сфере дорожного движения; - правила дорожного движения; - правила эксплуатации транспортных средств; - правила перевозки грузов и пассажиров; - виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; - назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; - правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведение погрузочно-разгрузочных работ; - порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; - перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; - приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; - правила обращения с эксплуатационными материалами; - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - основы безопасного управления транспортными средствами; - порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; - порядок действия водителя в нештатных ситуациях; - комплектация аптечки, назначения и правила применения входящих в ее состав средств; - приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях;	

- правила применения средств пожаротушения. ПК 3.4.Устранять мелкие неисправности, возникающие во время эксплуатации транспортных средств.	
Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления автомобилями категории «С»; **уметь:** - соблюдать Правила дорожного движения; - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; - уверенно действовать в нештатных ситуациях; - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездок; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; - соблюдать режим труда и отдыха; - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - соблюдать требования по транспортировке пострадавших; - использовать средства пожаротушения. **знать:** - основы законодательства в сфере дорожного движения; - правила дорожного движения; - правила эксплуатации транспортных средств;	- оценка за выполнение практического задания

- правила перевозки грузов и пассажиров; - виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; - назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и приборов транспортных средств; - правила техники безопасности при проверке технического состояния транспортных средств, проведение погрузочно-разгрузочных работ; - порядок выполнения контрольного осмотра транспортных средств перед поездкой и работ по его техническому обслуживанию; - перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; - приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; - правила обращения с эксплуатационными материалами; - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - основы безопасного управления транспортными средствами; - порядок оформления путевой и товарно-транспортной документации; - порядок действия водителя в нештатных ситуациях; - комплектация аптечки, назначения и правила применения входящих в ее состав средств; - приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - правила применения средств пожаротушения. ПК 3.5. Работать с документацией установленной формы.	
Обучающийся должен: иметь практический опыт: управления автомобилями категории «С»; **уметь:** - соблюдать Правила дорожного	-устный опрос -тестирование - оценка за выполнение практического

движения; - безопасно управлять транспортными средствами в различных дорожных и метеорологических условиях; - уверенно действовать в нештатных ситуациях; - управлять своим эмоциональным состоянием, уважать права других участников дорожного движения, конструктивно разрешать межличностные конфликты, возникшие между участниками дорожного движения; - выполнять контрольный осмотр транспортных средств перед выездом и при выполнении поездок; - заправлять транспортные средства горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований; - устранять возникшие во время эксплуатации транспортных средств мелкие неисправности, не требующие разборки узлов и агрегатов, с соблюдением требований техники безопасности; - соблюдать режим труда и отдыха; - обеспечивать прием, размещение, крепление и перевозку грузов; - получать, оформлять и сдавать путевую и транспортную документацию; - принимать возможные меры для оказания первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - соблюдать требования по транспортировке пострадавших; - использовать средства пожаротушения. **знать:** - основы законодательства в сфере дорожного движения; - правила дорожного движения; - правила эксплуатации транспортных средств; - правила перевозки грузов и пассажиров; - виды ответственности за нарушение Правил дорожного движения, правил эксплуатации транспортных средств и норм по охране окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации; - назначение, расположение, принцип действия основных механизмов и	задания

приборов транспортных средств; - перечень неисправностей и условий, при которых запрещается эксплуатация транспортных средств или их дальнейшее движение; - приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию; - правила обращения с эксплуатационными материалами; - требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности; - основы безопасного управления транспортными средствами; - порядок действия водителя в нештатных ситуациях; - комплектация аптечки, назначения и правила применения входящих в ее состав средств; - приемы и последовательность действий по оказанию первой помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях; - правила применения средств пожаротушения. ПК 3.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия.	