

Министерство образования и науки Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«ЕЛАБУЖСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

«Согласовано»
Генеральный директор
ООО «ТПК МТЗ-ТАТАРСТАН»



Ахметов А.М.

Утверждаю
Директор ГАПОУ «Елабужский
политехнический колледж»



С.В.Соколова

«28» февраля 2022г

Рассмотрено на заседании
ЦМК ОП и ПМ
Протокол № 8 от 24.01 2022г.
зам. директора по УМР
А.Ф. Исмагилова

Рассмотрено и принято
на Педагогическом совете
Протокол № 4 от 28.02 2022 г.

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
профессионального модуля

**ПМ. 04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей
служащих**

Специальность: **35.02.16** Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

г. Елабуга, 2022 г.

Комплект контрольно-оценочных средств разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом на основе рабочей программы для специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники.

Разработал преподаватель: Мельников А.В. / _____

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ.04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

2. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке

Перечень общих компетенций и личностных результатов реализации программы воспитания и с учетом особенностей специальности

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 4.1	Планировать основные производственные показатели машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой.
ПК 4.2	Планировать выполнение работ персоналом машинно-тракторного парка в соответствии с технологической картой
ПК 4.3	Организовывать работу персонала машинно-тракторного парка в соответствии с производственными планами
ПК 4.4	Осуществлять контроль и оценку выполнения работ персоналом машинно-тракторного парка

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Действия	Умения	Знания
Комплектование машинно-тракторного агрегата (далее – МТА) Подбор режимов работы МТА и выбор способа движения Выполнение работы на агрегатах с энергетическими средствами и на самоходных машинах различных категорий Выполнение транспортных работ Осуществление самоконтроля выполненных работ	Комплектовать машинно-тракторные агрегаты. Работать на агрегатах. Производить расчет грузоперевозки. Комплектовать и подготавливать к работе транспортный агрегат. Комплектовать и подготавливать агрегат для выполнения работ по возделыванию и уборке сельскохозяйственных культур. Оценивать качество выполняемых работ.	Основные сведения о производственных процессах и энергетических средствах в сельском хозяйстве. Технологию обработки почвы. Принципы формирования уборочно-транспортных комплексов. Технические и технологические регулировки машин. Технологии производства продукции растениеводства. Технологии производства продукции животноводства. Основные свойства и показатели работы МТА. Основные требования, предъявляемые к МТА, способы их комплектования. - Виды эксплуатационных затрат при работе МТА. Общие понятия о технологии механизированных работ, ресурсо- и энергосберегающих технологий; Правила техники безопасности, охраны труда и окружающей среды. Методы оценивания качества выполняемых работ.

Оценка освоения профессионального модуля

Элемент модуля	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	
МДК 04.01 Технология слесарных и слесарно-сборочных работ	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ. Тестирование, контрольные работы.
МДК 04.02 Освоение профессии рабочих 19205 Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства	Экзамен	
УП. 04. Учебная практика	Дифференцированный зачет	Оценка выполнения практических работ в период учебной практики
ПМ 04. Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих	Экзамен (квалификационный)	

Экзамен (квалификационный) проводится в виде выполнения практических заданий.

Условием положительной аттестации (вид профессиональной деятельности освоен) на экзамене (квалификационном) является положительная оценка освоения всех профессиональных и общих компетенций по всем контролируемым показателям.

Если, хотя бы одна из профессиональных компетенций не выполнена, то принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания. Экзамен по МДК проводится с учетом результатов текущего контроля.

Предметом оценки по учебной и производственной практике является оценка:

- 1) практического опыта и умений;
- 2) профессиональных и общих компетенций.

Оценка по практике выставляется на основании данных аттестационного листа с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема и качества в соответствии с требованиями.

2. Комплект материалов для оценки сформированности элементов общих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности

2.1. Комплект материалов для оценки сформированности элементов общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий

В состав комплекта входят задания для экзаменуемых и пакет экзаменатора (эксперта).

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ количество вариантов 25

Условия выполнения задания

Задание состоит из двух частей:

Часть А – тестовое задание включает в себя решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством. Для его выполнения дается 40 минут.

Часть Б – ситуационная задача.

Задания части А и Б оцениваются по экспертному листу, представленному в приложении 1,2.

Вариант № 1

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при выполнении ежесменного технического обслуживания грузового автомобиля ЗИЛ-130

Вариант № 2**Часть А**

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б**Ситуационная задача**

Ваши действия при выполнении ежесменного технического обслуживания грузового автомобиля ГАЗ-5311?

Вариант № 3**Часть А**

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б**Ситуационная задача**

Ваши действия при выполнении ежесменного технического обслуживания грузового автомобиля КамАЗ-740?

Вариант № 4**Часть А**

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б**Ситуационная задача**

Ваши действия при выполнении ежесменного технического обслуживания трактора МТЗ-1221?

Вариант № 5**Часть А**

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б**Ситуационная задача**

Ваши действия при выполнении ежесменного технического обслуживания трактора ДТ-75?

Вариант № 6**Часть А**

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б**Ситуационная задача**

Ваши действия при подготовке грузового автомобиля к весенне-летнему сезону эксплуатации?

Вариант № 7**Часть А**

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б**Ситуационная задача**

Ваши действия при подготовке грузового автомобиля к осенне-зимнему сезону эксплуатации?

Вариант № 8

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при подготовке трактора к весенне-летнему сезону эксплуатации?

Вариант № 9

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при подготовке трактора к осенне-зимнему сезону эксплуатации?

Вариант № 10

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при оказании первой помощи пострадавшему в дорожно-транспортном происшествии?

Вариант № 11

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при выполнении технического обслуживания аккумуляторной батареи.

Вариант № 12

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при проверке и доведении до нормы давления воздуха в шинах колес грузового автомобиля.

Вариант № 13

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при снятии и установке заднего колеса грузового автомобиля.

Вариант № 14

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при проверке и доведении до нормы уровня масла в системе смазки двигателя грузового автомобиля.

Вариант № 15

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при проверке и доведении до нормы уровня охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя и уровня жидкости в бачке стеклоомывателя грузового автомобиля.

Вариант № 16

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при проверке герметичности гидравлического тормозного привода визуальным осмотром и по манометру грузового автомобиля.

Вариант № 17

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при снятии и установке аккумуляторной батареи грузового автомобиля.

Вариант № 18

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при проверке натяжения приводных ремней двигателя грузового автомобиля.

Вариант № 19

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи

теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при снятии и установке приводного ремня двигателя грузового автомобиля.

Вариант № 20

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при снятии и установке электроламп, плавкого предохранителя и щетки стеклоочистителя грузового автомобиля.

Вариант № 21

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при заправке грузового автомобиля горюче-смазочными материалами.

Вариант № 22

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

При движении по дороге вне населенного пункта на грузовом автомобиле, Вас остановил сотрудник ГИБДД, Ваши действия?

Вариант № 23

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при выполнении ежемесного технического обслуживания трактора К-744?

Вариант № 24

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при выполнении ежемесного технического обслуживания трактора Т-30?

Вариант № 25

Часть А

Решение экзаменационного билета на аппаратно - программном комплексе «Спектр

ПДД», предназначенном для автоматизации процессов обучения, тестирования и сдачи теоретических экзаменов на право управления транспортным средством.

Часть Б

Ситуационная задача

Ваши действия при выполнении ежемесячного технического обслуживания аомбайна «Дон-1500»?

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

Показатели оценки результатов освоения программы профессионального модуля:

Номер и краткое содержание задания	Оцениваемые компетенции	Показатели оценки результата (требования к выполнению задания)

Количество вариантов (пакетов) заданий для экзаменуемых:

Задание № _____ вариантов _____

Время выполнения каждого задания:

Задание № _____ мин./ час

Условия выполнения заданий

Задание 1.

Требования охраны труда:

Оборудование: _____

Литература для экзаменуемых (справочная, методическая и др.)

Дополнительная литература для экзаменатора (учебная, нормативная и т.п.)

Задание № _____ (аналогично).

Рекомендации по проведению оценки:

1. Ознакомьтесь с заданиями для экзаменуемых, оцениваемыми компетенциями и показателями оценки.

2.

3.

3. Результаты освоения общих компетенций (на каждую общую компетенцию от 3 до 7 показателей, формы и методы контроля и оценки расписываются на каждый показатель отдельно)

Перечень профессиональных компетенций	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Распознает задачу и/или проблему в профессиональном контексте. Анализирует задачу и/или проблему и выделять её составные части. Определяет этапы решения задачи. Выявляет и эффективно ищет информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы. Составляет план действия. Определяет необходимые ресурсы. Оценивает результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	- Наблюдение за ходом выполнения практического задания и оценка результатов; - наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ и оценка результатов; - Наблюдение за выполнением заданий на учебной и производственной практиках.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Определяет задачи для поиска информации. Определяет необходимые источники информации. Планирует процесс поиска. Структурирует получаемую информацию, выделяет наиболее значимое в перечне информации. Оценивает практическую значимость результатов поиска. Оформляет результаты поиска, применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач. Использует современное программное обеспечение, различные цифровые средства для решения профессиональных задач.	- Наблюдение за ходом выполнения практического задания и оценка результатов; - наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ и оценка результатов; - Наблюдение за выполнением заданий на учебной и производственной практиках.
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	Определяет актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности. Применяет современную научную профессиональную терминологию. Определяет и выстраивает траектории профессионального развития и самообразования. Выявляет достоинства и недостатки коммерческой идеи. Презентует идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности. Оформляет	- Наблюдение за ходом выполнения практического задания и оценка результатов; - наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ и оценка результатов; - Наблюдение за выполнением заданий на учебной и производственной практиках.

	бизнес-план. Рассчитывает размеры выплат по процентным ставкам кредитования. Определяет инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности. Презентует бизнес-идею, определяет источники финансирования	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Организует работу коллектива и команды. Взаимодействует с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.	- Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося - Наблюдение и оценка ведения диалога. - Наблюдение за выполнением заданий на учебной и производственной практиках.
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	Грамотно излагает свои мысли и оформляет документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявляет толерантность в рабочем коллективе.	- Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося - Наблюдение и оценка ведения диалога. - Наблюдение за выполнением заданий на учебной и производственной практиках.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения	Описывает значимость своей специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования. применять стандарты антикоррупционного поведения. Проявляет толерантность в рабочем коллективе. Применяет стандарты антикоррупционного поведения.	- Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося - Наблюдение и оценка ведения диалога. - Наблюдение за выполнением заданий на учебной и производственной практиках.
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Соблюдает нормы экологической безопасности. Определяет направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности. Осуществляет работу с соблюдением принципов	- Оценка знаний об изменении климата, принципы бережливого производства. - Оценка уровня усвоения значимости необходимости

	бережливого производства. Организует профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона.	сохранения окружающей среды, ресурсосбережения. - Оценка знаний алгоритма действий в чрезвычайных ситуациях
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Использует физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей. Применяет рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности. Пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.	- Оценка умений использовать средства физической культуры для сохранения - Оценка уровня усвоения значимости укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности - Оценка знаний профилактики перенапряжения, характерными для данной специальности.
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые). Понимает тексты на базовые профессиональные темы. Участвует в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы. Строит простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности. Кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые). Пишет простые связные сообщения на знакомые или интересные профессиональные темы.	- Наблюдение за ходом выполнения практического задания и оценка результатов; - наблюдение за ходом выполнения лабораторных работ и оценка результатов; - Наблюдение за выполнением заданий на учебной и производственной практиках.