

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Самарский колледж сервиса производственного оборудования имени Героя Российской Федерации Е.В. Золотухина»

Комплект контрольно-оценочных средств
ПМ.01. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте
ППССЗ по специальности
23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

2017 г.

Одобен ПЦК

протокол № 1

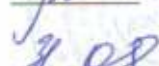
от 30.08.2017

 Фатеева А.Н

УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по УПР

 Вагизова Н.А.

 2017

«

Разработчики: Узенгер Н.П., Сусоров С.Н. преподаватели ГАПОУ СКСПО

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка	4
2. Паспорт комплекта оценочных средств	7
3. Экзаменационный пакет кандидата:	11
4. Пакет эксперта-экзаменатора:	27

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект оценочных средств предназначен для оценки освоения итоговых образовательных результатов профессионального модуля **ПМ. 01. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте** программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Нормативными основаниями проведения оценочной процедуры по профессиональному модулю ПМ. 01. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации N 376 от 22.04.2014, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. N 32499 от 29.05.2014);

программа профессионального модуля ПМ.03 01. Организация перевозочного процесса на автомобильном транспорте.

Комплект оценочных средств содержит:

- Паспорт комплекта оценочных средств.
- Экзаменационный пакет кандидата.
- Пакет эксперта-экзаменатора.

В Экзаменационный пакет кандидата входят:

1. Комплексное практическое задание:

- задание;
- условия выполнения комплексного практического задания (оборудование, разрешенная документация, норма времени на одного кандидата, место проведения квалификационного экзамена);
- приложения.

2. Инструкция для кандидата по процедуре оценки итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю.

В Пакет эксперта-экзаменатора входят:

1. Комплексное практическое задание (из Экзаменационного пакета кандидата).
2. Инструментарий оценки комплексного практического задания (показатели, критерии оценки, сводные оценочные таблицы результатов сформированности профессиональных компетенций).
3. Сводная оценочная таблица результатов освоения вида профессиональной деятельности ВПД «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин».
4. Условия положительного/отрицательного заключения по результатам оценки итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю.
5. Инструкция для эксперта-экзаменатора по процедуре оценки итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю ПМ 01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин.
6. Инструкция для ассистента по процедуре оценки итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю.
7. Образец/пример/эталон выполнения комплексного практического задания.

Оценка сформированности профессиональных компетенций проводится методом сопоставления характеристик продукта деятельности с заданными показателями по установленным критериям.

Для положительного заключения по результатам оценочной процедуры по профессиональному модулю установлено пороговое значение показателя, при котором принимается положительное решение, констатирующее сформированность профессиональной компетенции и освоение кандидатом вида профессиональной деятельности, - не менее 70%.

При отрицательном заключении хотя бы по одной профессиональной компетенции из состава итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю, принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Результаты оценочной процедуры заносятся в сводные оценочные таблицы и в протокол квалификационного экзамена и подписываются всеми членами аттестационно - квалификационной комиссии.

В настоящем комплекте оценочных средств используются следующие термины и сокращения:

Заданные условия – условия, заданные в рамках конкретного практического задания (чертеж/эскиз конкретной детали, условия задания, технологическая карта, задачная формулировка и т.п.).

Установленные требования – требования, установленные нормативно-регламентирующими документами (Требования эксплуатационной документации заводов-производителей, ГОСТы, ОСТы, СанПиНы, принятые алгоритмы действий, формулы для расчета показателей и т.п.).

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ВПД - вид профессиональной деятельности;

ПМ – профессиональный модуль;

ПК – профессиональная компетенция;

СТО – средства технологического оснащения;

УП – управляющая программа;

ПК – персональный компьютер;

КД- конструкторская документация;

КЭ – карта эскизов;

РТК – расчётно-технологическая карта;

ЧПУ – числовое программное управление;

УЧПУ – устройство числового программного управления;

СЧПУ – система числового программного управления;

ИТ – исходная точка;

ПИ – позиция инструмента;

рх – рабочий ход;

хх – холостой ход.

2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2.1. Вид профессиональной деятельности

Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)

2.2. Оцениваемые профессиональные компетенции

ПП 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

ПП 2.1. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

ПП 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

2.3. Итоговые образовательные результаты по ПМ, предъявляемые к оценке, показатели, критерии и инструменты их оценки

Предметы оценивания	Объекты оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки показателей	Инструмент оценки
ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.	Продукт деятельности	1. Часовой график работы автомобиля 2. Маршрут перевозочного процесса	1.1. Часовой график работы автомобиля построен правильно и заполнен в соответствии с заданием 1.2 Маршрут по осуществлению перевозочного процесса построен в соответствии с заданием и с применением компьютерных средств	практическое задание №1
ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.	Продукт деятельности	3. Алгоритм процедуры подготовки изделий к перевозке 4. Порядок подготовки автомобиля к перевозке изделий 5. Этапы противопожарной и санитарной безопасности при перевозках	2.1. Алгоритм процедуры подготовки изделий к перевозке написан правильно в соответствии с заданием. 2.2. Порядок подготовки автомобиля к перевозке изделий написан правильно в соответствии с заданием. 2.3. Этапы противопожарной и санитарной безопасности при перевозках изделий написаны правильно в соответствии с заданием.	практическое задание №2
ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие	Продукт деятельности	6. Путевой лист автомобиля	3.1. Путевой лист автомобиля оформлен в соответствии с заданием 3.2. Расчеты выполнены правильно	практическое задание №3

организацию перевозочного процесса.				
--	--	--	--	--

2.4. Требования к кадровому обеспечению процедур оценивания

Кадровое обеспечение	Характеристика
Эксперт-экзаменатор	Представитель работодателя: инженер соответствующего профиля
Эксперт-экзаменатор	Представитель администрации образовательной организации
Эксперт-экзаменатор	Преподаватель, не осуществляющий подготовку по данному ПМ у кандидата
Эксперт-экзаменатор	Преподаватель, не осуществляющий подготовку по данному ПМ у кандидата
Ассистент	Преподаватель информатики

3. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ПАКЕТ КАНДИДАТА

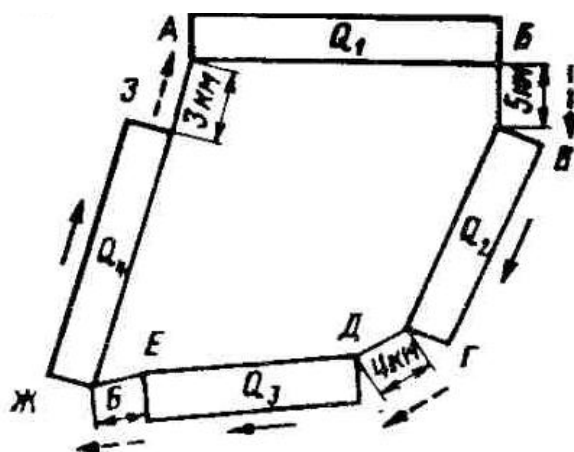
Задание для оценки сформированности:

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

Задание №1.

1. На автомобиле КамАЗ – 5320 ($q_n=8$ т) перевозили металлоизделия. Время работы автомобилей на маршруте $T_m=8$ ч, техническая скорость $V_t=25$ км/ч. Данные о перевозках грузов на участках и расстояния между ними приведены в задании. Показатели работы автомобилей: $\gamma_{сА-В}=0,8$; $\gamma_{сВ-Г}=0,7$; $\gamma_{сД-Е}=0,6$; $\gamma_{сЖ-З}=0,5$; $t_{п-р А-В}=36$ мин; $t_{п-р В-Г}=48$ мин; $t_{п-р Д-Е}=42$ мин; $t_{п-р Ж-З}=54$ мин.

Расстояния между пунктами показаны на рисунке и в задании.



Вам предстоит:

- 1) Построить и заполнить часовой график работы автомобиля на кольцевом маршруте, если известно, что начало работы автомобилей на маршруте в 8 ч утра, время обеда водителей с 11 ч 30 мин до 12 ч 30 мин. Обед может быть использован водителями в любом пункте маршрута.
- 2) Построить кольцевой маршрут движения автомобиля с указанием эпюры нагрузок.

Условия выполнения задания:

Расходные материалы:

1. Бумага формата. А4 - 1 лист миллиметровки.

Оборудование:

1. Рабочая тетрадь в клетку.
2. Калькулятор простой.
3. Ручка.
4. Бланк путевого листа (форма 4-с)

Норма времени: 90 минут

Приложения 1 (Таблица часового графика автомобиля)

Задание для оценки сформированности:

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

Задание №2.

Необходимо перевести металлоизделия.

Вам предстоит:

- 1) написать алгоритм процедуры подготовки металлоизделий к перевозке;
- 2) написать порядок подготовки автомобиля к перевозке металлоизделий.
- 3) описать этапы противопожарной и санитарной безопасности при перевозках металлоизделия.

Условия выполнения задания:

Расходные материалы:

2. Бумага формата А4 - 1 лист.

Разрешение доступа к информации**Оборудование:**

1. ПК;
2. Принтер;
3. MS Word.

Норма времени: 30 минут**Задание для оценки сформированности:**

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

Задание №3.

Оформить путевой лист автомобиля.

Условия выполнения задания:**Расходные материалы:**

1. Рабочая тетрадь в клетку.
2. Калькулятор простой.
3. Ручка.
4. Бланк путевого листа (форма 4-с)

Норма времени: 60 минут**Приложения:**

Приложения № 2 (путевой лист)

Приложение №3

ИНСТРУМЕНТАРИЙ ОЦЕНКИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ**Критерии оценки показателей сформированности**

ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.

№ п/п	Критерии оценки показателей	Количество баллов
Показатель 1. Часовой график работы автомобиля		
1.1	Часовой график работы автомобиля построен правильно	5
1.2	Часовой график работы автомобиля заполнен в соответствии с заданием	5
Показатель 2. Маршрут перевозочного процесса		
2.1	Маршрут перевозочного процесса составлен правильно	5
2.2	Расстояния и объемы груза выполнены на эюре в масштабе	5
ИТОГО ПО ПК.1.1		20

Критерии оценки показателей сформированности

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

№ п/п	Критерии оценки показателей	Количество баллов
Показатель 3. Алгоритм процедуры подготовки изделий к перевозке		
3.1	Алгоритм процедуры подготовки изделий к перевозке написан правильно в	5

	соответствии с заданием.	
Показатель 4. Порядок подготовки автомобиля к перевозке изделий		
4.1.	Порядок подготовки автомобиля к перевозке изделий написан правильно в соответствии с заданием.	5
Показатель 5. Этапы противопожарной и санитарной безопасности при перевозках		
5.1.	Этапы противопожарной и санитарной безопасности при перевозках изделий написаны правильно в соответствии с заданием.	5
ИТОГО ПО ПК 1.2		15

Критерии оценки показателей сформированности

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

№ п/п	Критерии оценки показателей	Количество баллов
Показатель 6. Путевой лист автомобиля		
6.1.	Правильность заполнения граф путевых листов	10
6.2.	Правильность выполнения расчетов	10
ИТОГО ПО ПК 1.3		20

Сводная оценочная таблица результатов сформированности
ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий
управления перевозками.

№ пп	ФИО кандидата	Критерии оценки показателей 1. Часовой график работы автомобиля		Критерии оценки показателя 2. Маршрут перевозочного процесса		Набрано баллов	% выполнения	Заключение о сформированности ПК 3.1
		Часовой график работы автомобиля построен правильно	Часовой график работы автомобиля заполнен в соответствии с заданием	Маршрут перевозочного процесса составлен правильно	Расстояния и объемы груза выполнены на эпюре в масштабе			
Максимальное количество баллов		5	5	5	5	20	100	

Эксперт-экзаменатор _____

Дата проведения: «___» _____ 20__ г.

Сводная оценочная таблица результатов сформированности

ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.

№ пп	ФИО кандидата	Критерии оценки показателя 3. Алгоритм процедуры подготовки изделий к перевозке	Критерии оценки показателя 4. Порядок подготовки автомобиля к перевозке изделий	Критерии оценки показателя 5. Этапы противопожарной и санитарной безопасности при перевозках	Набрано баллов	% выполнения	Заклучение о сформированности ПК 1.2
		Алгоритм процедуры подготовки изделий к перевозке написан правильно в соответствии с заданием.	Порядок подготовки автомобиля к перевозке изделий написан правильно в соответствии с заданием.	Этапы противопожарной и санитарной безопасности при перевозках изделий написаны правильно в соответствии с заданием.			
Максимальное количество баллов		5	5	5	16	100	

Эксперт-экзаменатор _____
 Эксперт-экзаменатор _____
 Эксперт-экзаменатор _____
 Эксперт-экзаменатор _____

Дата проведения: «____» _____ 2016

Сводная оценочная таблица результатов сформированности

ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.

№ пп	ФИО кандидата	Критерии оценки показателей 6. Путевой лист автомобиля		Набрано баллов	% выполнения	Заключение о сформированности ПК 1.2
		Правильность заполнения граф путевых листов	Правильность выполнения расчетов			
	Максимальное количество баллов	10	10	20	100	

Эксперт-экзаменатор _____

Эксперт-экзаменатор _____

Эксперт-экзаменатор _____

Эксперт-экзаменатор _____

Дата проведения: « ____ » _____ 2016

**Сводная оценочная таблица результатов освоения вида профессиональной деятельности
«Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)»**

Наименование ОО: _____

Дата проведения: « ____ » _____ 20__ года

№ п п	ФИО кандидата	Итоги оценки сформированности ПК 1.1.			Итоги оценки сформированности ПК 1.2.			Итоги оценки сформированности ПК 1.3.			Итоги оценки освоения ВПД			
		Фактическое количество набранных баллов	% выполнения	Заключение о сформированности ПК 1.1.	Фактическое количество набранных баллов	% выполнения	Заключение о сформированности ПК 1.2.	Фактическое количество набранных баллов	% выполнения	Заключение о сформированности ПК 1.3.	Фактическое количество набранных баллов	% выполнения	ЗАКЛЮЧЕНИЕ об освоении ВПД	Перевод результата в пятибалльную шкалу оценки
	Макс. кол-во баллов													

Эксперт-экзаменатор _____

Эксперт-экзаменатор _____

Эксперт-экзаменатор _____

Эксперт-экзаменатор _____

Условия положительного/отрицательного заключения по результатам оценки итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю

Вид профессиональной деятельности считается освоенным при получении положительного заключения о сформированности каждой профессиональной компетенции.

Для положительного заключения о сформированности каждой профессиональной компетенции и об освоении ВПД установлено пороговое значение суммарной оценки – не менее 70% от максимально возможного значения.

При отрицательном заключении хотя бы по одной профессиональной компетенции из состава итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

Максимальное количество баллов по оценке ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки составляет 32 балла. Для принятия решения о сформированности профессиональной компетенции кандидат должен набрать не менее 23 баллов, что составляет 70 % (Таблица 1).

Таблица 1.

Оценочная шкала сформированности ПК 1.1.

Набрано баллов	< 23 баллов	≥ 23 баллов
Доля (в %) от максимального возможного количества баллов	< 70 %	≥ 70 %
Заключение о сформированности ПК 3.1.	ПК 3.1. не сформирована	ПК 3.1. сформирована

Максимальное количество баллов по оценке ПК 3.2. составляет 24 балла. Для принятия решения о сформированности профессиональной компетенции кандидат должен набрать не менее 15 баллов, что составляет 70 % (Таблица 2).

Таблица 2.

Оценочная шкала сформированности ПК 1.2.

Набрано баллов	< 17 баллов	≥ 17 баллов
Доля (в %) от максимального возможного количества баллов	< 70 %	≥ 70 %
Заключение о сформированности ПК 3.2	ПК 3.2. не сформирована	ПК 3.2. сформирована

Суммарное максимальное количество баллов по оценке освоения ВПД «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» составляет 56 баллов.

Для принятия положительного решения об освоении ВПД «Обработка и размещение груза» кандидат должен набрать минимально установленное количество баллов для каждой оцениваемой профессиональной компетенции, соответствующей данному ВПД.

Для перевода значения оценки освоения ВПД «Обработка и размещение груза» в пятибалльную оценочную шкалу применяется Таблица 7.

Таблица 7.

Таблица перевода значения оценки освоения ВПД «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин».

Доля набранных баллов (в %) от максимального возможного количества баллов	Фактическое количество набранных баллов	Оценка в пятибалльной шкале
< 70 %	менее 40 балла	«неудовлетворительно»
от 70 до 79 %	от 40 до 44 баллов	«удовлетворительно»
от 80 до 89 %	от 45 до 50 баллов	«хорошо»
≥ 90 %	51 и более баллов	«отлично»

Инструкция для эксперта-экзаменатора по процедуре оценки итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю

1. Перед началом экзамена получите инструктаж у председателя аттестационно - квалификационной комиссии, во время которого будет определена сфера Вашей деятельности в процедуре оценки.

2. Ознакомьтесь с комплексным практическим заданием для кандидатов, оцениваемыми компетенциями, показателями и критериями оценки результата, входящему в Пакет эксперта – экзаменатора.

3. Оцените выполнение каждого этапа комплексного практического задания по установленным критериям и занесите результаты в таблицы:

По профессиональной компетенции ПК3.1.

- Сводная таблица оценки сформированности ПК 3.1.

По профессиональной компетенции ПК3.2.

- Сводная таблица оценки сформированности ПК 3.2.

4. Заполните совместно с другими членами комиссии в соответствии с оценочной шкалой таблицу итоговых результатов оценки вида профессиональной деятельности **Обработка и размещение груза**, примите консолидированное решение об освоении кандидатом данного вида профессиональной деятельности.

5. Примите совместно с другими членами комиссии решение о выдаче (отказе в выдаче) квалификационного аттестата.

6. Поставьте личную подпись в сводных таблицах и в протоколе квалификационного экзамена по данному профессиональному модулю.

Инструкция для ассистента по процедуре оценки итоговых образовательных результатов по профессиональному модулю

1. Проверьте на столах кандидатов наличие полного пакета экзаменационных материалов.
2. Перед началом экзамена проверьте на ПК кандидатов наличие:
3. Проведите инструктаж по технике безопасности при работе с компьютерной техникой и программным обеспечением (допускается использование программного продукта, необходимого для выполнения комплексного практического задания, указанного в пункте 13).
4. Осуществляйте контроль соблюдения кандидатами требований техники безопасности и дисциплины в процессе выполнения комплексного практического задания.
- 5.
6. Во время проведения экзамена при необходимости Вы можете консультировать кандидатов по следующим вопросам:
 - по организационным вопросам;
 - по вопросам своевременного сохранения файлов под собственным именем.
7. По окончании работы кандидатами:
8. Контролируйте сдачу рабочего места кандидатами.