

**БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ
«ГУБЕРНАТОРСКИЙ КОЛЛЕДЖ НАРОДНЫХ ПРОМЫСЛОВ»**

**Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине
ОПД. 04 Охрана труда и техника безопасности
по профессии**

**09.01.03 МАСТЕР ПО ОБРАБОТКЕ
ЦИФРОВОЙ ИНФОРМАЦИИ**

2016 г.

Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине ОПД.04. «Охрана труда и техника безопасности» является составной частью фонда оценочных средств основной профессиональной образовательной программы по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации.

Комплект контрольно-оценочных средств содержит оценочные материалы и обеспечивает проведение текущей и промежуточной аттестации по учебной дисциплине. Комплект КОС включает паспорт КОС, а также комплексно-ориентированные задания для оценки освоения умений и усвоения знаний по учебной дисциплине в виде приложений.

Комплект КОС по ОПД.04. «Охрана труда и техника безопасности» адресован педагогическим работникам профессиональных образовательных организаций, реализующих основные образовательные программы среднего профессионального образования и занимающихся проблемами формирования фонда оценочных средств.

Разработчики: Шиловская Юлия Сергеевна, преподаватель БПОУ ВО
«Губернаторский колледж народных промыслов»

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии, протокол № 1 от 29 августа 2016 года

Председатель комиссии Рысева Г.Н.

1. Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины **Охрана труда и техника безопасности**

КОС включают контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КОС разработаны на основании положений:

-основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки профессии **09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**
-программы учебной дисциплины **Охрана труда и техника безопасности**

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Мастер по обработке цифровой информации должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность <*>, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.

ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.

ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.

ПК 1.4. Обрабатывать аудио- и визуальный контент средствами звуковых, графических и видеоредакторов.

ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио-, визуальных и мультимедийных компонентов средствами

ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.

ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.

ПК 2.3. Тиражировать мультимедиа-контент на различных съемных носителях информации.

ПК 2.4. Публиковать мультимедиа-контент в сети Интернет.

Результаты обучения (Умения и знания из программы учебной дисциплины)	
Умения:	
У.1 - выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне; У.2 - выполнять нормы и требования к гигиене и охране труда.	
Знания:	
3.1 - правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием; 3.2 - нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов; 3.3 - виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБ и ОТ)	

3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля

Наименование элемента умений или знаний	Виды аттестации	
	<i>Текущий контроль</i>	<i>Промежуточная аттестация</i>
У.1 - выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне; У.2 - выполнять нормы и требования к гигиене и охране труда.	<i>УО, ПР.</i>	<i>Д/Ф.3</i>
	<i>УО, ПР.</i>	<i>Д/Ф.3</i>
3.1 - правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием; 3.2 - нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов; 3.3 - виды и периодичность инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБ и ОТ)	<i>УО, ПР.</i>	<i>Д/Ф.3</i>
	<i>УО, ПР.</i>	<i>Д/Ф.3</i>
	<i>УО, ПР.</i>	<i>Д/Ф.3</i>

Виды контроля	Сокращенное обозначение
Устный опрос	УО
Практическая работа	ПР
Дифференцированный зачет	<i>Д/Ф.3</i>

4. Распределение типов контрольных заданий по элементам знаний и умений.

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания				
	<i>У1</i>	<i>У2</i>	<i>З1</i>	<i>З2</i>	<i>З3</i>
Тема 1. <i>Основные понятия и правовая основа охраны труда</i>				<i>Пр</i>	<i>Пр</i>
Тема 2. <i>Производственный травматизм и профессиональные заболевания</i>	<i>Пр</i>	<i>Пр</i>			
Тема 3. <i>Организация охраны труда</i>	<i>Пр</i>			<i>Пр</i>	<i>Пр</i>
Тема 4. <i>Основы производственной санитарии</i>	<i>Пр</i>	<i>Пр</i>			
Тема 5. <i>Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования</i>		<i>Пр</i>			
Тема 6. <i>Электробезопасность</i>			<i>Пр</i>		
Тема 7. <i>Основы пожарной безопасности</i>			<i>Пр</i>		
Тема 8. <i>Доврачебная помощь при несчастных случаях</i>			<i>Пр</i>		

5. Распределение типов и количества контрольных заданий по элементам знаний и умений, контролируемых на промежуточной аттестации.

Содержание учебного материала по программе УД	Тип контрольного задания				
	<i>У1</i>	<i>У2</i>	<i>З1</i>	<i>З2</i>	<i>З3</i>
Тема 1. <i>Основные понятия и правовая основа охраны труда</i>				<i>Д/Ф.3</i>	<i>Д/Ф.3</i>
Тема 2. <i>Производственный травматизм и профессиональные заболевания</i>	<i>Д/Ф.3</i>	<i>Д/Ф.3</i>			
Тема 3. <i>Организация охраны труда</i>	<i>Д/Ф.3</i>			<i>Д/Ф.3</i>	<i>Д/Ф.3</i>
Тема 4. <i>Основы производственной санитарии</i>	<i>Д/Ф.3</i>	<i>Д/Ф.3</i>			
Тема 5. <i>Безопасность труда при выполнении работ на ПК с использованием периферийного и мультимедийного оборудования</i>		<i>Д/Ф.3</i>			
Тема 6. <i>Электробезопасность</i>			<i>Д/Ф.3</i>		
Тема 7. <i>Основы пожарной безопасности</i>			<i>Д/Ф.3</i>		

Тема 8. Доврачебная помощь при несчастных случаях			Д/Ф.3		
--	--	--	-------	--	--

6. Структура контрольного задания

6.1 Перечень вопросов и заданий к дифференцированному зачету.

Дифференцированный зачет проводится в форме письменных ответов на задания.

ЗАДАНИЕ №1.

1. Назвать основные определения по охране труда
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы ваши действия, если при визуальном контроле обнаружены нарушения изоляции электропроводов питания оборудования.
3. Способы оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при переломе конечностей.

ЗАДАНИЕ №2

1. Перечислите и кратко охарактеризуйте виды инструктажей.
2. Вы приступает к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите порядок эксплуатации монитора ЭВМ
 - Б) Перечислите основные требования безопасности при выполнении работ на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если во время работы произошла аварийная ситуация.
3. Перечислите основные средства пожаротушения и правила пользования ими.

ЗАДАНИЕ №3.

1. Перечислите виды основной документации в области охраны труда.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы ваши действия, если при визуальном контроле обнаружены нарушения изоляции электропроводов питания оборудования.
3. Назовите алгоритм оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при различных видах кровотечения.

ЗАДАНИЕ №4

1. Понятие сверхурочных работ, на основании трудового кодекса, порядок оплаты.
2. Вы заканчивает работу:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
3. Как классифицируются помещения по пожарной безопасности.

ЗАДАНИЕ №5

1. Как классифицируются условия труда по тяжести и напряженности процесса.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Способы оказания первой медицинской помощи пострадавшему от действия электрического тока.

ЗАДАНИЕ №6

1. Понятие профессионального заболевания на производстве, порядок расследования и учета.
2. Вы заканчивает работу:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №7

1. Дать определение «несчастного случая на производстве» и «профессионального заболевания».
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы ваши действия, если при визуальном контроле обнаружены нарушения изоляции электропроводов питания оборудования.
3. Перечислите основные меры безопасности при подготовке рабочего места мастера по обработке цифровой информации.

ЗАДАНИЕ №8

1. Перечислите основные требования охраны труда к производственному микроклимату помещения.
2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
3. Освещенность в производственном помещении, требования к освещенности.

ЗАДАНИЕ №9

1. Перечислите психофизиологические негативные факторы производственной среды, к чему они приводят?
2. Вы приступаете к работе:
 - А) Назовите меры безопасности при работе с мультимедийным проекционным оборудованием?
 - Б) Назовите основные требования микроклимата к помещению, где будут вестись работы.
 - В) Назовите основные меры безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда?
3. Перечислите виды основной законодательной документации в области охраны труда.

ЗАДАНИЕ №10

1. Понятие ненормированного рабочего дня, порядок выполнения работ.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №11

1. Перечислите виды основной документации в области охраны труда.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы ваши действия, если при визуальном контроле обнаружены нарушения изоляции электропроводов питания оборудования.
3. Назовите алгоритм оказания первой доврачебной помощи пострадавшему при различных видах кровотечения.

ЗАДАНИЕ №12

1. Как классифицируют негативные факторы производственной среды?
2. Вы заканчиваете работу, выполняемую по заданию:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №13

1. Перечислите физические и химические негативные факторы производственной среды.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:

- А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Способы оказания первой медицинской помощи пострадавшему от действия электрического тока.

ЗАДАНИЕ №14

- 1. Понятие профессионального заболевания на производстве, порядок расследования и учета.
- 2. Вы заканчиваете работу, выполняемую по заданию:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены неполадки в питании оборудования.
- 3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №15

- 1. Основные меры безопасности при воздействии электрического тока на работника.
- 2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
- 3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №16

- 1. Меры защиты от воздействия вредных факторов на работника.
- 2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
- 3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №17

- 1. Перечислите основные требования охраны труда к производственному микроклимату помещения.
- 2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончанию работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
- 3. Освещенность в производственном помещении, требования к освещенности.

ЗАДАНИЕ №18

1. Основные меры безопасности при воздействии электрического тока на работника.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №19

1. Трудовой договор, основные разделы, сроки заключения.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом и во время работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы ваши действия, если во время работы необходимо подключить дополнительное периферийное оборудование.
3. Влияние электромагнитного излучения на человека.

ЗАДАНИЕ №20

1. Меры защиты от воздействия электромагнитных полей и излучений, средства индивидуальной защиты.
2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончанию работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
3. Способы проведения искусственного дыхания пострадавшему от действия электрического тока.

ЗАДАНИЕ №21

1. Меры защиты от воздействия вредных факторов на работника.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при приемке смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы.
3. Порядок учета и расследования несчастных случаев на производстве.

ЗАДАНИЕ №22

1. Перечислите основные требования охраны труда к производственному микроклимату помещения.
2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
3. Освещенность в производственном помещении, требования к освещенности.

ЗАДАНИЕ №23

1. Перечислите психофизиологические негативные факторы производственной среды, к чему они приводят?
Вы приступаете к работе:
 - А) Назовите меры безопасности при работе с мультимедийным проекционным оборудованием?
 - Б) Назовите основные требования микроклимата к помещению, где будут вестись работы.
 - В) Назовите основные меры безопасности перед началом работы на основании инструкции по охране труда?
2. Перечислите виды основной законодательной документации в области охраны труда.

ЗАДАНИЕ №24

1. Трудовой договор, основные разделы, порядок расторжения.
2. Вы приступаете к работе, начальник показывает вам рабочее место:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности перед началом и во время работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы ваши действия, если во время работы необходимо подключить дополнительное периферийное оборудование.
3. Виды действия электрического тока на организм человека.

ЗАДАНИЕ №25

1. Меры защиты от воздействия электромагнитных полей и излучений, средства индивидуальной защиты.
2. Вы заканчиваете работу, начальник принимает работу:
 - А) Назовите основные требования безопасности при организации рабочего места.
 - Б) Перечислите основные требования безопасности по окончании работы на основании инструкции по охране труда.
 - В) Каковы действия работника, если при сдаче смены обнаружены нарушения и оборудование не пригодно для начала работы следующей смены.
3. Алгоритм выполнения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца пострадавшему.

6.2. Время на подготовку и выполнение:

подготовка _____ 3 мин.;
 выполнение ___ часа _____ 40 мин.;
 оформление и сдача _____ мин.;
 всего _____ часа _____ мин.

6.3. Перечень объектов контроля и оценки

Наименование объектов контроля и оценки	Основные показатели оценки результата	Оценка
Умения:		
У.1 - выполнять санитарно-технологические требования на рабочем месте и в производственной зоне;	Для оценки пользоваться требованиями правил безопасности. Выполнять производственные задания с учетом правил безопасности и инструкций по охране труда.	
У.2 - выполнять нормы и требования к гигиене и охране труда.	Своевременно применять средства защиты, уметь их классифицировать. Выполнять производственные задания с учетом правил безопасности и инструкций по охране труда. Применять и выполнять требования производственной санитарии и гигиены труда на производстве.	
	Классифицировать ОПФ и ВПФ. Применять на практике умения своевременного определения наличия вредного фактора на рабочем месте.	
Знания:		
З.1 - правила техники безопасности и охраны труда при работе с электрооборудованием;	Основные положения законодательства и трудового кодекса Р.Ф. Все возможные ОПФ и ВПФ на рабочем месте, их классификацию.	
З.2 - нормативные документы по использованию средств вычислительной техники и видеотерминалов;	Требования и нормативные акты в области прав и обязанностей по охране труда. Меры снижения влияния вредных воздействий на работника и окружающую среду. Требования и нормативные акты в области прав и обязанностей по охране труда.	
З.3 - виды и периодичность	Виды и типы инструктажей	

инструктажа по технике безопасности и охране труда (ТБ и ОТ)	<i>Порядок проведения. Основные положения законодательства и трудового кодекса Р.Ф. Требования пожарной безопасности и противопожарный режим.</i>	
Демонстрация знаний	Хорошо знает	<i>Требования, виды, типы, приемы, формулы,</i>
	Хорошо	<i>определяет, рассчитывает, делает выводы</i>
	Правильно	<i>Выбирает, указывает, называет, обосновывает, перечисляет, классифицирует</i>

За правильный ответ на вопросы или верное решение задания выставляется положительная оценка – 1 балл.

За не правильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижения

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
5	5	отлично
4	4	хорошо
3	3	удовлетворительно
менее 3	2	неудовлетворительно