

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»**

Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УР,  
совмещающая обязанности по должности  
директора филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

\_\_\_\_\_ Т.А. Евсина

«27» июня 2024 г.

**Фонд оценочных средств  
по УП.04.01 Учебной практике  
по ПМ 04 «Выполнение работ по рабочей профессии  
«Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»**

Специальность

«10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем»

Присваиваемая квалификация  
«Техник по защите информации»

Форма обучения  
очная

Год набора 2022

Срок обучения на базе  
среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Новокузнецк 2024 г.

**Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по учебной практике по ПМ 04 «Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»»**

**1. Фонд оценочных средств**

**1.1 Паспорт фонда оценочных средств**

Планируемые результаты обучения по практике.

Практика направлена на формирование следующих компетенций выпускника:

Вид профессиональной деятельности	Код компетенции	Знания, умения, практический опыт, необходимые для формирования соответствующей компетенции	Форма текущего контроля знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующей компетенции
«Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»»	ПК 4.1	<p><b>Знать:</b> требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; основные принципы устройства и работы компьютерных систем и периферийных устройств;</p> <p><b>Уметь:</b> выполнять требования техники безопасности при работе с вычислительной техникой; производить подключение блоков персонального компьютера и периферийных устройств; производить установку и замену расходных материалов для периферийных устройств и компьютерной оргтехники; диагностировать простейшие неисправности персонального компьютера, периферийного оборудования и компьютерной оргтехники;</p> <p><b>Иметь практический опыт:</b> выполнения требований техники безопасности при работе с вычислительной техникой; организации рабочего места оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин; подготовки оборудования компьютерной системы к</p>	Проверка отчёта по разделам практики.

	ПК 4.2	<p>работе;</p> <p><b>Знать:</b>  виды носителей информации;</p> <p><b>Уметь:</b>  создавать и управлять содержимым документов с помощью текстовых процессоров;  создавать и управлять содержимым электронных таблиц с помощью редакторов таблиц;  создавать и управлять содержимым презентаций с помощью редакторов презентаций;  использовать мультимедиа проектор для демонстрации презентаций;  вводить, редактировать и удалять записи в базе данных;  эффективно пользоваться запросами базы данных;  создавать и редактировать графические объекты с помощью программ для обработки растровой и векторной графики;  производить сканирование документов и их распознавание;  производить распечатку, копирование и тиражирование документов на принтере и других устройствах;</p> <p><b>Иметь практический опыт:</b> – применения офисного программного обеспечения в соответствии с прикладной задачей;</p>	Проверка отчёта по разделам практики.
	ПК 4.3	<p><b>Знать:</b>  классификацию и назначение компьютерных сетей;  программное обеспечение для работы в компьютерных сетях и с ресурсами Интернета;</p> <p><b>Уметь:</b>  управлять файлами данных на локальных съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной</p>	Проверка отчёта по разделам практики.

		<p>компьютерной сети и в интернете;  осуществлять навигацию по Веб-ресурсам  Интернета с помощью браузера;  осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет сайтов;</p> <p><b>Иметь практический опыт:</b> –  использования ресурсов локальной вычислительной сети; – использования ресурсов, технологий и сервисов Интернет;</p>	
	ПК 4.4	<p>защиты от вредоносного программного обеспечения и несанкционированного доступа к защищаемым ресурсам компьютерной системы.</p> <p><b>Уметь:</b>  осуществлять антивирусную защиту персонального компьютера с помощью антивирусных программ;  осуществлять резервное копирование и восстановление данных.</p> <p><b>Иметь практический опыт:</b>  применения средств защиты информации в компьютерной системе.</p>	Проверка отчёта по разделам практики.

### 1.2 Оценочные средства при текущем контроле

Текущий контроль по учебной практике заключается в подготовке и сдаче отчёта по разделам практики.

Отчет должен содержать следующие сведения:

1. титульный лист;
2. цель;
3. задание;
4. теоретические основы;
5. описание используемых компонентов;
6. скриншоты разработанных элементов.

В обязательном порядке к отчету прикладываются файлы, созданные в процессе выполнения работ.

Критерии оценивания:

- 90-100 баллов – при раскрытии всех разделов в полном объеме;
- 80-89 баллов – при раскрытии всех разделов с недочетами;
- 60-79 баллов – при раскрытии не всех разделов в полном объеме;
- 0-59 баллов – при раскрытии не всех разделов.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично

### 1.3 Оценочные средства при промежуточном контроле (зачет, дифференцированный зачет)

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет, в процессе которого определяется сформированность обозначенных в программе компетенций.

Инструментом измерения сформированности компетенций является устная или письменная защита отчета по практике.

При защите отчета по практике необходимо дать ответ на два теоретических вопроса. Допуском к промежуточной аттестации является выполнение всех требований текущего контроля.

Критерии оценивания при ответе на вопросы:

- 90–100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 80–89 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 60–79 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0–59 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

Количество баллов	0-59	60-79	80-89	90-100
Шкала оценивания	неуд	удовл	хорошо	отлично

## 2. Примеры заданий по производственной практике по ПМ.04 «Выполнение работ по рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин»

Код компетенции	Типы заданий и диагностические задания	Эталонные ответы
ПК 4.1.	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> С чего начинается настройка принтера, монитора, мыши, сканера?	Установка драйвера
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> С какого символа начинается ввод формул в табличном процессоре?	Знак =
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называется часть технического обеспечения, конструктивно отделенная от основного блока вычислительной системы?	Периферийное устройство
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Комплекс системных и служебных программ называется	Операционная система
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Программа для работы с устройствами компьютера – это	Драйвер
ПК 4.2	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> С какого устройства может происходить установка ОС?	USB-флешка
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Какое разрешение при сканировании достаточно для текста, для изображения?	300 dpi
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называется персональное абонентское устройство, предназначенное для выделения и демодуляции сигнала?	Тюнер
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Каким свойством обладает информация, если она	Актуальность

	соответствует действительности в настоящий момент времени? <i>Прочитайте текст и дополните ответ</i>	
	Комплекс правил и соглашений о стыковке программных модулей – это _____ программиста.	Интерфейс
ПК.4.3	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> В каком случае текст подчеркивается синей волнистой линией?	Пунктуационная ошибки
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Для чего нужны встроенные функции в табличном процессоре?	Набор формул
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Смоделированный функциональный эквивалент устройства – это _____ устройство.	Виртуальное
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Основным объектом интерфейса окна программы Microsoft Word, на котором находятся основные команды, объединенные в логические группы, является _____	Лента
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Совокупность программ, необходимых для обеспечения функционирования компьютера и обработки данных различных типов – это _____	Программное обеспечение
ПК.4.4	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Для визуализации какой информации нужен инструмент SmartArt?	Графической
	<i>Прочитайте текст и дополните ответ</i> Доступ, при котором записи файла читаются в физической последовательности, называется _____	Последовательным
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Как называется способ составления имен переменных, когда в начале имени сообщается тип переменной?	Венгерская нотация
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Что определяет выбор языка программирования?	Область приложения
	<i>Прочитайте текст и ответьте на вопрос</i> Для каких задач характерен большой объем вычислений, использование сложного математического аппарата?	Инженерных

### 3. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, практического опыта, необходимых для формирования соответствующих компетенций

По итогам практики аттестуются обучающиеся, выполнившие программу практики и представившие индивидуальные отчеты по практике.

Формой итогового контроля прохождения практики является зачет с оценкой.

Зачет проводится с учетом защиты отчетов, составленных в соответствии с требованиями программы практики, на основании утвержденного задания на практику.

Защита отчета проводится руководителем практики от кафедры.

При проведении текущего контроля обучающийся представляет выполненные элементы (разделы) отчета по практике.

Преподаватель анализирует их содержание на соответствие, после чего оценивает достигнутый результат.

При проведении промежуточной аттестации обучающийся представляет отчет по практике.

Преподаватель анализирует содержание отчета, затем путем беседы с обучающимся выявляет его способность обосновывать принятые решения.