

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«Новокуйбышевский гуманитарно-технологический колледж»

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для оценки освоения образовательных результатов  
по производственной практике

**ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем**

программы подготовки специалистов среднего звена  
для специальности

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

ОДОБРЕНО  
на заседании ПЦК  
Председатель ПЦК: Е.А. Баткова

СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора  
О.С. Макарова

**Разработчик:**

ГАПОУ «НГТК» преподаватель Баткова Е.А.

**Эксперт от работодателя:**

\_\_\_\_\_

(место работы)

(занимаемая должность)

(ФИО)

## 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект оценочных средств, предназначен для оценки освоения итоговых образовательных результатов по производственной практике в рамках профессионального модуля **ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем** программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

Нормативными основаниями документами проведения оценочной процедуры по производственной практике являются:

- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям), рег. № 525 от 14.05.14 г.;
- рабочая программа профессионального модуля ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем;
- рабочая программа производственной практики по ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем;
- Положение о формах и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, утвержденное приказом по ГАПОУ «НГТК» от «30» августа 2018 г. № 184/1.
- Промежуточная аттестация по производственной практике ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем проводится в соответствии с календарным учебным графиком.

Для оценки освоения итоговых образовательных результатов производственной практики проводится **дифференцированный зачёт**.

Результаты оценочной процедуры заносятся в зачётную ведомость (одну на группу). Дифференцированный зачёт по производственной практике проводится в **форме защиты отчёта по практике**.

Отчет, по практике обучающийся готовит на протяжении всего периода производственной практики. В отчёте отражаются все виды заданий запланированных на производственную практику. Задания выполняются обучающимся индивидуально.

**Дифференцированный зачет** по производственной практике проводится в форме представления результатов освоения практического опыта по ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем;

**Дифференцированный зачет** проводится на основе **контроля выполнения заданий**, путем наблюдения деятельности обучающегося на производственной практике и анализа документов, подтверждающих выполнение, зафиксированных в дневнике практиканта.

За производственную практику выставляется интегральная оценка, включающая:

- оценку за проверку отчёта практики;
- оценку за мультимедийную презентацию отчета по практике;
- защиту отчёта по производственной практике;
- оценку руководителя практики от организации.

### **Оценка проводится по пятибалльной системе.**

Проверка *отчета* по практике осуществляется после выполнения всех заданий практики.

**Дифференцированный зачет** проводится на основе контроля выполнения заданий, путем наблюдения деятельности обучающегося на производственной практике и анализа документов, подтверждающих их выполнение.

Проверку *отчета* по производственной практике проводит руководитель практики от колледжа и выставляет оценку.

*Защита отчёта по производственной практике* проводится после выставления оценки за проверку *отчёта* практики.

*Защита отчёта* проводится на итоговой практической конференции по практике, на которой присутствуют все студенты, прошедшие производственную практику, руководитель производственной практики, а также могут присутствовать работодатели от организаций, в которых проходила практика (руководитель организации/наставники).

В ходе *защиты отчёта* студенты представляют результаты освоения практического опыта в форме мультимедийной презентации (которая оценивается по пятибалльной системе) результатов деятельности.

Контрольно-оценочные мероприятия по текущей аттестации проводятся на рабочих местах в организациях, с которыми заключен договор на организацию и проведению практики, а промежуточная аттестация по производственной практике проводится в учебном кабинете.

### **Оборудование учебного кабинета:**

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- технические устройства для аудиовизуального отображения информации.

В настоящем комплекте оценочных средств используются следующие термины, определения и сокращения:

КОС – комплект оценочных средств;

ПМ – профессиональный модуль;

ФГОС - федеральный государственный образовательный стандарт;

ФОС - фонд оценочных средств;

ПЗ – практическое задание;

ПП – производственная практика;

ПК – профессиональная компетенция;

ОК – общая компетенция;

ПО – практический опыт.

## 2. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО – ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 2.1. Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств (КОС) предназначен для контроля и оценки итоговых образовательных результатов по производственной практике в рамках профессионального модуля ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям).

В ходе освоения вида профессиональной деятельности Эксплуатация и модификация информационных систем на производственной практике идёт формирование следующих ПК, ОК:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Участвовать в разработке технического задания.
ПК 2.2	Программировать в соответствии с требованиями технического задания.
ПК 2.3	Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
ПК 2.4	Формировать отчетную документацию по результатам работ.
ПК 2.5	Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
ПК 2.6	Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В ходе производственной практики по ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем обучающийся приобретает практический опыт:

Код	Наименование результата обучения
ПО.1	Использования инструментальных средств обработки информации
ПО.2	Участия в разработке технического задания
ПО.3	Формирования отчетной документации по результатам работ
ПО.4	Использования стандартов при оформлении программной документации
ПО.5	Программирования в соответствии с требованиями технического задания
ПО.6	Использования критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы
ПО.7	Применения методики тестирования разрабатываемых приложений
ПО.8	Управления процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств

### **3. ИНСТРУМЕНТЫ ОЦЕНКИ**

#### **3.1. Итоговые образовательные результаты по производственной практике.**

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки показателей
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Участия в разработке технического задания;</li> <li>- Формирования отчетной документации по результатам работ;</li> <li>- Использования стандартов при оформлении программной документации;</li> <li>- Программирования в соответствии с требованиями технического задания;</li> <li>- Использования критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы;</li> <li>- Применения методики тестирования разрабатываемых приложений;</li> <li>- Управления процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств;</li> </ul>	<p><b>Отчёт по практике.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержание отчета;</li> <li>- оформление отчёта;</li> <li>- выполнение практических заданий;</li> <li>- соблюдение сроков сдачи отчёта.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Соответствие содержания отчета программе прохождения практики;</li> <li>- соответствие оформления отчёта предъявляемым требованиям;</li> <li>- достоверность, полнота и информативность данных представленных в отчёте;</li> <li>- грамотность и структурированность отчёта (четкость, логичность, наличие титульного листа, др.);</li> <li>- соответствие выполненных заданий программным требованиям;</li> <li>- соблюдение сроков сдачи отчёта.</li> </ul> <p><b>«5» баллов</b> - соответствие всем критериям оценивания.</p> <p><b>«4» балла</b>- соответствие всем критериям оценивания с некоторыми неточностями и недочетами.</p> <p><b>«3»балла</b>- соответствие 3 критериям, с обязательным выполнением критерия 5.</p> <p><b>«2» балла</b>- соответствие по 2 и менее критериям.</p>
	<p><b>Мультимедийная презентация отчёта по практике.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Содержание презентации;</li> <li>- оформление презентации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделение основных результатов деятельности практиканта в ходе практики<sup>8</sup> согласно программе.</li> <li>- системность, структурность состава представленных</li> </ul>



### 3.2. Методика выставления итоговой оценки за производственную практику

№ п/п	Объекты оценивания	Критерии оценки производственной практики	Баллы
1.	<i>Отчёт по практике</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Соответствие содержания отчета программе прохождения практики;</li> <li>- соответствие оформления отчёта предъявляемым требованиям;</li> <li>- достоверность, полнота и информативность данных представленных в отчёте;</li> <li>- грамотность и структурированность отчёта (четкость, логичность, наличие титульного листа, др.);</li> <li>- соответствие выполненных заданий программным требованиям;</li> <li>- соблюдение сроков сдачи отчёта.</li> </ul>	2-5
2	<i>Мультимедийная презентация.</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Выделение основных результатов деятельности практиканта в ходе практики согласно программе.</li> <li>- системность, структурность состава представленных материалов и документов;</li> <li>- грамотность и культура письменной речи;</li> <li>- соблюдение требования к компьютерной презентации: оптимальность количества слайдов, выбранных эффектов анимации, соотношения текста и иллюстративного материала; ясность и логичность изложения.</li> <li>- оформление, общее эстетическое целостное восприятие.</li> </ul>	2 - 5
2.	<i>Защита отчёта по практике.</i>	<p>демонстрация системных и глубоких знаний, полученных при прохождении практики;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- владение профессиональной терминологией;</li> <li>- умение грамотно, полно, логически правильно излагать ответы на вопросы;</li> </ul> <p>Наличие положительной характеристики – отзыва о работе практиканта.</p>	2-5
<b>Максимальное количество баллов</b>			<b>15</b>

**Перевод баллов в оценку**

Для положительного заключения по результатам оценочной процедуры по производственной практике по ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем установлен показатель, при котором принимается решение:

- оценка 3 «удовлетворительно» не менее 70% от максимального балла;
- оценка 4 «хорошо» не менее 85% от максимального балла;
- оценка 5 «отлично» не менее 95% от максимального балла.

Количество баллов	Итоговая оценка
5	5 (отлично)
4	4 (хорошо)
3	3 (удовлетворительно)
Менее 3 баллов	2 (неудовлетворительно)

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Лист оценки освоения программы производственной практики по профилю специальности

Группа .....

Дата проведения дифференцированного зачета .....

Руководитель практики .....

**ПМ. 02 Участие в разработке информационных систем**

№ п/ п	ФИО студента	Результаты оценивания					
		Оценка за проверку отчета по практике	Оценка за мультимедий- ную презентацию отчета по практике	Оценка за защиту отчета по практике	Оценка руководителя практики от колледжа	Оценка руководителя практики от организации	Интегральная оценка по практике - оценка дифференциро- ванного зачета

