


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Магаданский политехнический техникум»

—

СОГЛАСОВАНО
Цикловой комиссией
Информационных технологий_
Председатель ЦК 
Протокол № 2 от «20» октября 2022г.

Комплект оценочных материалов
для дифференцированного зачета
по учебной дисциплине

ОП.09 «Стандартизация, сертификация и техническое документирование»

Комплект оценочных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 9.12.2016 №1547 (ред. от 01 сентября 2022 г.).

Организация-разработчик: ГБПОУ «Магаданский политехнический техникум»

Разработчик:

преподаватель ГБПОУ МПТ Бугаев Р.В.

Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных материалов
2. Соответствие видов и форм контроля, оценочных средств
проверяемым знаниям и умениям
3. Критерии оценки
4. Оценочные средства

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

Результатами освоения дисциплины ОП.09«Стандартизация, сертификация и техническое документирование» являются освоенные умения и усвоенные знания, направленные на формирование общих (ОК1-9) и профессиональных (ПК 3.5,3.9) компетенций.

Формой аттестации является *дифзачет*

Результаты освоения дисциплины ОП.09«Стандартизация, сертификация и техническое документирование»

подлежащие проверке.

В результате контроля и оценки «Стандартизация, сертификация и техническое документирование»осуществляется проверка следующих знаний и умений:

У1. владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения;

35. основы верификации и аттестации программного обеспечения;

39.основные положения метрологии программных продуктов, принципы построения, проектирования и использования средств для измерений характеристик и параметров программ, программных систем и комплексов

**2. Соответствие видов и форм контроля, оценочных средств
проверяемым знаниям и умениям**

Вид контроля	Форма контроля	Оценочное средство	Проверяемые знания и умения
Устный опрос	Фронтальный опрос	Банк вопросов	35, 39
	Опрос	Банк вопросов	35, 39
	Доклад или сообщение	Темы докладов или сообщений	35, 39
Письменная работа	Тестирование	КИМ	35, 39
	Самостоятельная работа	Упражнения для самостоятельной работы	У1, 35, 39
	Практическая работа	Задания для практических работ	У1, 35, 39
Контроль с помощью технических средств и информационных систем	Электронные тесты	Электронные КИМ	35, 39

3. Критерии оценки

- оценка «отлично» выставляется в случаях, когда студент свободно владеет материалом, отвечает на дополнительные вопросы, демонстрирует высокий уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «хорошо» выставляется в случаях, когда студент владеет материалом на хорошем уровне, но не отвечает на дополнительные вопросы, демонстрирует повышенный уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «удовлетворительно» выставляется в случаях, когда студент владеет терминологическим аппаратом, основными знаниями, умениями и навыками, но не полностью раскрывает поставленные вопросы, не отвечает на дополнительные вопросы, не способен применять знания к анализу практики, демонстрирует пороговый уровень сформированности необходимых знаний и умений;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется в случаях, когда студент не владеет материалом, не раскрывает содержания поставленных вопросов, демонстрирует уровень сформированности необходимых знаний и умений ниже порогового.

4. Оценочные средства

Представлены примеры заданий. Оценочные средства публикации не подлежат.

1.Тестовые задания

Выберите правильный ответ:

№ вопроса	Задание	Варианты ответов
<i>Вариант -1</i>		
1.	Что такое стандарт ?	а) нормативный документ б) временный документ в) рекомендательный документ
2.	Терминологический стандарт содержит ...	а) требования к продукции б) определение термина в) требования к услуге
3.	В каком стандарте устанавливаются требования для отдельных деталей	а) стандарт на процесс б) стандарт на услугу в) стандарт на совместимость
4.	Какой документ может быть разработан самим предприятием	а) ГОСТ б) ТУ в) ГОСТ Р
5.	В каком стандарте описаны требования к программной документации	а) ЕСПД б) ЕСКД в) ЕСТД
6.	Блок-схема для ввода-вывода данных, носителем которых служит внешний диск	а) Магнитный диск б) Дисплей в) Документ
7.	Какую операцию выполняет блок- схема «ручной ввод»	а) ввод данных с бумаги б) ввод данных с клавиатуры в) ввод данных с диска
8.	Самый высший уровень секретности	а) для служебного пользования б) совершенно секретно в) секретно
9.	Гарантия точного и полного выполнения всех команд -	а) Контроль доступа б) Устойчивость в) Точность
10.	Самым надежным устройством для хранения данных является	а) Жесткий диск б) Гибкий диск в) Оптический диск

2. Контрольная работа

Вариант 1.Итоговая работа по дисциплине

1. Дайте определение следующим понятиям: стандартизация, процесс, ввод-вывод, классификатор СОАТО, сертификат, добровольная сертификация, аутентичность информации, целостность информации, коммерческая тайна, декомпиляция программы.
2. Сравните обязательную и добровольную сертификации.

3. Расскажите о принципах, методах и средствах защиты информации.
4. Изобразите согласно ГОСТа следующие блок-схемы: подпрограмма, цикл, комментарий, магнитный диск, дисплей.

Вариант-2.*Итоговая работа по дисциплине*

1. Дайте определение следующим понятиям: стандарт, решение, модификация, классификатор СООГУ, сертификация, обязательная сертификация, конфиденциальность информации, апеллируемость информации, государственная тайна, адаптация программы.

2. Сравните носители информации по надежности и объемам хранимой информации.

3. Расскажите о целях, этапах и принципах стандартизации.

4. Изобразите согласно ГОСТа следующие блок-схемы: ввод-вывод, соединитель, документ, ручной ввод, процесс.