

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Информатика»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Экзамен	Комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Информатика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Информатика» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Решение задач в области информатики.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

Выбрать информационные технологии, прикладное программное средство и выполнить следующие задания.

Задание 1. Используя набор данных «Корпорации легкой промышленности», построить столбчатую диаграмму, отражающую оборот первых 5-ти крупнейших компаний.

Корпорации легкой промышленности

- Швейная фабрика Синар. Фабрика производит мужскую, женскую одежду. Новосибирск (Новосибирская область) Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 102 млн руб. и 81100 работников.
- Ишимбайская фабрика трикотажных изделий (ИФТИ) ИФТИ производит трикотажные изделия. Ишимбай (Башкортостан). Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 42 млн руб. и 8420 работников.
- Швейная фабрика Веснянка (Веснянка). Веснянка производит спецодежду, домашнюю одежду. Алексеевка (Белгородская область). Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 78 млн руб и 13300 работников.
- Чебаркульская швейная фабрика (Пеплос). Пеплос производит мужскую одежду. Чебаркуль (Челябинская область). Компания в начале 90-х гг. имела 5448 работника.
- Швейная фабрика Сударь (Сударь). Сударь производит мужскую одежду. Ковров (Владимирская область). Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 76 млн руб. и 14600 работников.
- Псковская швейная фабрика (Славянка). Славянка производит мужские костюмы. Псков (Псковская область). Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 72 млн руб. и 36930 работников.
- ППО "ОРБИТА" ППО "ОРБИТА" производит детскую одежду и бижутерия. Кострома (Костромская область). Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 54 млн руб. и 40350 работников.
- Биробиджанская промышленно-торговая трикотажная фирма "Виктория" (Виктория). Виктория производит трикотажные изделия. Биробиджан (Еврейская автономная область). Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 52 млн руб.
- Фабрика трикотажных изделий Кыштымский трикотаж. Фабрика производит трикотажные изделия. Кыштым (Челябинская область). Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 45 млн руб. и 12602 работников.
- Волжский завод текстильных материалов (ВЗТМ). ВЗТМ производит геосетки, технические ткани, сальниковые набивки и шнуры. Волжский (Волгоградская область). Компания в начале 90-х гг. имела оборот в 41 млн руб. и 42200 работников.

Составил доцент каф. ИВТ и ИБ



Лёвкин И.В.

Зав.каф. ИВТ и ИБ



Якунин А.Г.

Задание 2. Спроектировать и создать структуру БД «Отдел кадров швейной фабрики», в которой можно будет хранить общие сведения о сотрудниках учреждения, их послужные списки (сведения о новых назначениях и перемещениях по службе) и информацию об отпусках. Создать форму для заполнения этой БД и ввести в нее сведения о 10 сотрудниках. Придумать и сформировать к созданной базе данных 3-4 запроса различной сложности (в запросах использовать сортировку данных по различным полям).

Составил доцент каф. ИВТ и ИБ



Лёвкин И.В.

Зав.каф. ИВТ и ИБ



Якунин А.Г.

Задание 3. Написать программу на языке высокого уровня, осуществить ее тестирование для следующей задачи.

Дана строка, содержащая зашифрованный текст с персональными данными руководства швейной фабрики.
Каждая буква заменяется на следующую за ней (буква *Я* заменяется на *а*). Получить в новом файле расшифровку данного текста.

Составил доцент каф. ИВТ и ИБ



Лёвкин И.В.

Зав.каф. ИВТ и ИБ



Якунин А.Г.

Задание 4. Решить задачу путем построения электронной таблицы. Исходные данные для заполнения таблицы подобрать самостоятельно (не менее 10 строк).

Каждому работнику линейки пошива меховых шапок полагается доплата 115 рублей за смену, если число смен не меньше 3. Количество работников и смен известны. Выяснить каков объем доплат в месяц необходим для линейки меховых шапок.

Составил доцент каф. ИВТ и ИБ



Лёвкин И.В.

Зав.каф. ИВТ и ИБ



Якунин А.Г.

Задание 5. используя набор данных «Объем и производительность...», построить столбчатую диаграмму, отражающую изменение производительности медицинских халатов, курток демисезонных и спортивных комплектов в разные годы.

Объем и производительность швейной фабрики в разные годы

Производительность медицинских халатов в 1995 г. составила 117 шт в день. Объем курток демисезонных в 1990 г. составил 11 тыс. шт. Объем медицинских халатов в 1995 г. составил 39 тас. шт. Производительность спортивных комплектов в 1985 г. составила 211 шт. в день. Объем спец. одежды для кухни в 1985 г. составил 11 шт. в день. Объем спортивных комплектов в 1995 г. составил 19 тыс. шт. Производительность курток демисезонных в 1995 г. составила 11 шт в день. Объем курток демисезонных в 1995 г. составил 635 шт. Производительность спец. одежды для кухни в 1990 г. составила 154 шт. в день. Объем спортивных комплектов в 1990 г. составил 311 шт. Объем медицинских халатов в 1985 г. составил 339 шт. Производительность спортивных комплектов в 1995 г. составила 17 шт. в день. Производительность медицинских халатов в 1990 г. составила 99 шт. в день. Объем спец. одежды для кухни в 1990 г. составил 103 шт. Производительность спец. одежды для кухни в 1985 г. составила 15шт в день. Производительность спортивных комплектов в 1990 г. составила 213 шт. в день. Объем медицинских халатов в 1985 г. составил 986 шт. Производительность медицинских халатов в 1985 г. составила 96 шт. в день. Объем спец. одежды для кухни в 1995 г. составил 112 шт. Объем спортивных комплектов в 1985 г. составил 315 шт. Производительность спец. одежды для кухни в 1995 г. составила 140 шт в день. Производительность курток демисезонных в 1985 г. составила 145 шт. в день. Объем медицинских халатов в 1990 г. составил 3090 шт. Производительность курток демисезонных в 1990 г. составила 18 шт. в день.

Составил доцент каф. ИВТ и ИБ

Лёвкин И.В.

Зав.каф. ИВТ и ИБ



Якунин А.Г.

Задание 6. Спроектировать и создать структуру БД «Поликлиника швейной фабрики», в которой можно будет хранить сведения о пациентах и врачах поликлиники (учитывать, что каждый пациент может посещать различных врачей). Создать форму для заполнения этой БД и ввести в нее сведения о 5 пациентах и 10 врачах (считать, что каждый из пациентов посещал 3-4 врачей). Придумать и сформировать к созданной базе данных 3-4 запроса различной сложности (в запросах использовать сортировку данных по различным полям).

Составил доцент каф. ИВТ и ИБ



Лёвкин И.В.

Зав.каф. ИВТ и ИБ



Якунин А.Г.

Задание 7. Написать программу на языке высокого уровня, осуществить ее тестирование.

Дан фрагмент текста из отчета о формировании художественного эскиза швейного изделия. Удалить из него все лишние пробелы, оставив между словами не более одного. Результат поместить в новую строку.

Вдохновением для данной модели вечернего платья послужил цветок орхидеи. Девушка в этом платье представляет собой стойкую и сильную женщину, как цветonos Орхидеи, и такую же нежную и таинственную девочку, как ее распустившиеся цветы.

Составил доцент каф. ИВТ и ИБ

Лёвкин И.В.

Зав.каф. ИВТ и ИБ



Якунин А.Г.

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.