

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Выборнова Любовь Алексеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 22.08.2023 12:14:27
Уникальный программный ключ:
c3b3b9c625f6c113afa2a2c42baff9e05a38b76e

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Товолжский государственный университет сервиса» (ФГБОУ ВО «ПВГУС»)

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры
«Информационный и электронный
сервис»

Протокол от 28.05.2023 № 10

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
(фонд оценочных средств) для проведения промежуточной аттестации
по дисциплине

«Информационные технологии»

наименование дисциплины

по образовательной программе высшего образования – программе бакалавриата

«Инжиниринг технологического оборудования»

наименование образовательной программы

15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

шифр, наименование направления подготовки / специальности

Составитель Устинова Т/С к.физ.-мат.н., доцент

Тольятти
2023

1. Паспорт фонда оценочных средств

1.1. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Код компетенции	Наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенции
ПК-4.	Способен к разработке технологий механосборочного производства	ИПК-4.1. Применяет в профессиональной деятельности знания технологий механосборочного производства ИПК-4.2. Выбирает материальные методики расчетов, ресурсы, оборудование для комплексного опробования простого/сложного технологического оборудования ИПК-4.3. Формирует предложения по изменению технологического процесса изготовления изделия заказчика с учетом возможностей простого/сложного технологического оборудования механосборочного производства
ОПК-6.	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий	ИОПК-6.1. Работает с информационными системами и базами данных при решении профессиональных задач ИОПК-6.2. Выбирает и использует необходимое прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации,

современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению, теорию создания алгоритмов

Уметь: осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

использовать навыки работы с компьютером, соблюдать основные требования и формационной безопасности, строить математические модели различных компонентов, грамотно производить выбор типа математической модели, соблюдать основные требования информационной безопасности..

Владеть: умением ставить и решать задачи в области профессиональной деятельности с использованием современных инфокоммуникационных технологий, навыками по работе с современными индивидуальными ЭВМ, умением проводить расчет на основании теории графов, методами информационных технологий

1.2. Содержание дисциплины

№	Тема (раздел дисциплины) (в соответствии с РПД)	Код компетенции
1	Тема 1. Взаимосвязь понятий информация, информационная технология и информационная система	ПК-4 ОПК-6
2	Тема 2 Понятие базовой информационной технологии.	ПК-4 ОПК-6

3.	Тема 3 Понятие прикладной информационной технологии.	ПК-4 ОПК-6
4	Тема 4. Информационные технологии управления предприятием	ПК-4 ОПК-6
5.	Тема 5 Информационные технологии как основа некомпьютерной и компьютерной информационной системы предприятия.	ПК-4 ОПК-6

1.3. Система оценивания по дисциплине

Дисциплина изучается в течение одного семестра.

Форма промежуточной аттестации по дисциплине - экзамен.

Шкалы оценки уровня сформированности результатов обучения		Шкала оценки уровня освоения дисциплины		
Уровневая шкала оценки компетенций	100 балльная шкала, %	100 балльная шкала, %	5-балльная шкала, дифференцированная оценка/балл	недифференцированная оценка
допороговый	ниже 61	ниже 61	«неудовлетворительно» / 2	не зачтено
пороговый	61-85,9	61-69,9	«удовлетворительно» / 3	зачтено
		70-85,9	«хорошо» / 4	зачтено
повышенный	86-100	86-100	«отлично» / 5	зачтено

2. Перечень оценочных материалов для проведения промежуточной аттестации

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в ходе текущего контроля успеваемости (в процессе проведения практических занятий, тестирования, опросов).

В ходе проведения промежуточной аттестации осуществляется контроль и оценка результатов освоения компетенций.

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

ПК 4 Способен к разработке технологий механосборочного производства

ОПК 6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий

1. Дать определение пользовательского интерфейса.
2. Какие с точки зрения специализации бывают информационные технологии.
3. Технология это
4. Базовыми информационными технологиями выполняют обработку
5. Информация это
6. Назовите периоды (этапы) развития информатизации.
7. Классификация баз и банков данных может производиться по
8. Назовите информационные технологии широкого пользования.
9. Что собой представляет обработка информации.
10. Назовите особенность информационных технологий.

11. Назовите общую структуру элемента технологии.
12. Как с точки зрения «специализации» подразделяют технологии.
13. Какой учитывают фактор при выборе информационных технологий.
14. Под гипертекстом понимают.
15. Тезаурус гипертекста - это
16. Мультимедиа - это
17. Информационное хранилище— это
18. Назвать топологии сети
19. Родиной Интернета является.
20. Как называют организацию, осуществляющую доступ в Интернет.

Примерный тест для итогового тестирования

ПК 4 Способен к разработке технологий механосборочного производства

ОПК 6 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий

1. С точки зрения специализации информационные технологии классифицируются на
 - : базовые, обеспечивающие, инструментальные
 - : функциональное и графическое проектирование
 - : технологическая и техническая подготовка
 - : специальное проектирование приложения
2. Базовыми информационными технологиями выполняют обработку
 - : разнородную по форме информацию
 - : налоговую информацию
 - : синтаксическую информацию
 - : мимики и жестов информацию
3. Обеспечивающие информационные технологии позволяют
 - : эффективно достигать целевого функционально значимого результата
 - : эффективно использовать энергетические ресурсы носителя
 - : функционально и эффективно использовать ресурсы пользователя и ЭВМ
 - : достичь высокой оптимизации информации
4. Инструментальные технологии обеспечивают
 - : жизненный цикл самих информационных технологий
 - : сопровождающие решения о допуске к вскрытию графического алгоритма
 - : мультимедийные информационные технологии
 - : оптическую базу данных в САПР
5. Общая структура элемента информационной технологии состоит из контуров
 - : рабочий и управляющий
 - : линии электропередачи и сети
 - : кабеля и сети
 - : спутниковые антенны и человек техника
6. Рабочий контур элемента информационной технологии включает
 - : рабочий вход и рабочий выход
 - : специализации программирования
 - : КРОСС технологии
 - : ЛОГО технологии
7. Управляющий контур элемента информационной технологии включает
 - : управляющий вход и управляющий выход
 - : проведение математических вычислений
 - : моделирование вычислений
 - : математических вычислений и модуляции процессов
8. Автоматизированная информационная система это

- : комплекс автоматизированных информационных технологий в составе информационной системы
- : EWB AC
- : LOTUS NOTUS AC
- : SC-4 AC
- 9.К типовым автоматизированным информационным системам относится
 - : интеллектуальные автоматизированные информационные системы
 - : Power
 - : Excel
 - : LOTUS
- 10.К типовым автоматизированным информационным системам относятся
 - : документальные автоматизированные информационные системы
 - : Electronics Workbench
 - : PL-1
 - : AutoCAD
- 11.К типовым автоматизированным информационным системам относятся
 - : фактографические автоматизированные информационные системы
 - : LOTUS
 - : Electronics Workbench
 - : Corel
- 12.К типовым автоматизированным информационным системам относятся
 - : все выше перечисленные
 - : интеллектуальные автоматизированные информационные системы
 - : документальные автоматизированные информационные системы
 - : фактографические автоматизированные информационные системы
- 13.Информация это
 - : сведения
 - : сигнализация
 - : Electronic
 - : ПЭВМ и Corel
- 14.К этапу развития информатизации относится следующий период
 - : технический
 - : деревянный
 - : оловянный
 - : технологический
- 15.К этапу развития информатизации относится следующий период
 - : программный
 - : алгоритмический
 - : линейный
 - : циклический
- 16.К этапу развития информатизации относится следующий период
 - : все выше перечисленное
 - : программный
 - : бронзовый
 - : технический
- 17.К этапу развития информатизации относится следующий период
 - : информационный
 - : WWW
 - : Web
 - : ЛВС
- 18.Классификация баз и банков данных может производиться по
 - : форме представления информации
 - : OLTP системе
 - : LOTUS NOTUS системе
 - : САПР системе
- 19.Классификация баз и банков данных может производиться по
 - : типу используемой модели
 - : Power системе

- : Excel системе
- : LOTUS системе
- 20.Классификация баз и банков данных может производиться по
- : топологии хранения
- : AutoCAD системе
- : Electronics Workbench системе
- : PL-1 системе