

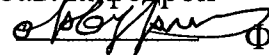
Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

 Ф.Ю. Бурменко

« 22 » 09 2023 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

**Б1.В.01.02 ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЭНЕРГО- И
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ ОБЪЕКТОВ ОТРАСЛИ**

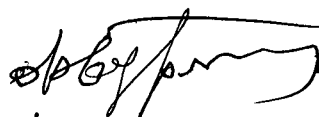
Направление подготовки

23.04.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Квалификация

магистр

Разработал:

 профессор Бурменко Ф.Ю.

г. Тирасполь, 2023 г.

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т. Г. Шевченко»

Физико-технический институт

Кафедра машиноведения и технологического оборудования

Итоговый тест к экзамену

1. Чему должна соответствовать конструкция разрабатываемого технического объекта?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Технологическим возможностям конкретного предприятия
2. Конструкции аналогов
3. Особенности производства
4. Все варианты неверны

2. Основная цель этапа «Разработка технического задания на проектирование технического объекта и состав его компонентов» — это ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Выявление «слабых мест» конструкции
2. Определение требований, предъявляемых к конструкции потребителем
3. Обоснование потребностей в новом изделии
4. Организация проектирования для создания проекта

3. Посредством чего осуществляется разработка технического объекта?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Посредством проектирования
2. Посредством проектирования и конструирования
3. Посредством конструирования
4. Посредством моделирования

4. Разработка изделия является процессом умственной деятельности, состоящим из проектирования и конструирования, в результате которого создаётся...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Комплектующее изделие
2. Комплекс
3. Конструкция
4. Комплект

5. Какова основная цель разработки технического задания?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Осуществление разработки, изготовления и испытания макетов изделия
2. Определение требований, предъявляемых к конструкции потребителем
3. Рассмотрение, согласование и утверждение документов технического проекта
4. Обоснование потребности в новой продукции

6. Техническое предложение разрабатывается в том случае, если это предусмотрено

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Эскизным проектом
2. Техническим заданием
3. Техническим проектом
4. Рабочей документацией

7. Какие разделы не присутствуют в техническом задании?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Экономические показатели
2. Основание для разработки
3. Технические требования
4. Нет верного ответа

8. Что такое проектные операции?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Последовательность определенных операций, приводящих к решению проектных задач
2. Достаточно законченные последовательности действий, завершенные определенными промежуточными результатами
3. Стадия разработки незавершенных действий
4. Последовательности действий, дающие конечный результат

9. Важно ли обеспечение однозначности в конструкторской документации?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Не важно
2. Важно, по отношению к некоторым видам изделия
3. Важно по отношению ко всем видам изделия
4. Важно по отношению к комплексу и комплекту

10. Выбор схем, конструкций, систем управления и других характеристик технических объектов, просто и однозначно определяющих их устройство и функционирование под заданные цели, называется — ...

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Проектным решением
2. Эскизным проектом
3. Проектной задачей
4. Нет верного варианта

11. Вставьте пропущенные слова: Прогнозирование — это процесс, в результате которого получают вероятностные данные о будущем состоянии прогнозируемого объекта.

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. информативный
2. исследовательский
3. невероятностные
4. эксплуатационные

12. Разработка технической документации — это:

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Разработка окончательных технических решений

2. Обеспечение работоспособности и изготовления изделия
3. Стадия, требующая от конструктора высокого профессионализма и специализации по типам отдельных узлов и деталей
4. Согласование проекта

13. Какой из разделов не является разделом технического задания?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Основание для разработки
2. Экономические показатели
3. Моделирование
4. Источники разработки

14. Допускаются ли дефекты в конструкторской документации?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Не допускаются
2. Допускаются
3. Допускаются, если дефекты технологически не реализуемы
4. Допускаются, если дефекты незначительные

15. На основе чего разрабатываются основные требования к будущему проекту информационной системы и составляется «Техническое задание»

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Технорабочий проект
2. Технико-экономическое обоснование проектных решений
3. Эскизный проект
4. Нет правильного ответа

16. Какая из перечисленных работ не проводится на этапе Техническое предложение

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Уточнение технического задания
2. Анализ задания
3. Подбор материалов
4. Разработка окончательных технических решений

17. Разработка технического задания — это одна из стадий?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Конструирования
2. Проектирования
3. Машиностроения
4. Ракетостроения

18. В каком разделе технического предложения проводится сопоставительный анализ вариантов, выявляются их преимущества и недостатки по показателям качества, технологичности и т.д.?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Выявление вариантов
2. Проверка вариантов
3. Оценка вариантов
4. Выбор оптимального варианта

19. Какой из нижеприведённых характеристик не должна обладать конструкторская документация?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Обеспечивать однозначное выполнение детали
2. Исключать дублирование информации
3. Иметь иерархическую структуру
4. Параметры изделия должны быть заданы без предельно — допустимых отклонений

20. В чем заключается проектное решение?

Тип вопроса: Одиночный выбор

1. Выбор схем и конструкций объектов проектирования, определяющих их устройство и функционирование под заданные цели
2. Решение, обеспечивающее невыгодное свойство объектов проектирования
3. Описание систем управления и других характеристик объектов, определяющих их устройство и функционирование
4. Описание проектных процедур и операций