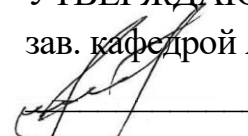


**Государственное образовательное учреждение**  
*"Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко"*  
**Физико-технический институт**

**Кафедра автоматизированных технологий и промышленных  
комплексов**

УТВЕРЖДАЮ

зав. кафедрой АТПК, доцент

 Звонкий В.Г.  
«31» августа 2020 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

по учебной дисциплине

**Б1.Б.18 Терминология и основные понятия в области инжиниринга**

Направление

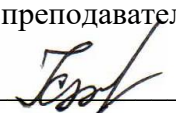
**2.15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов**

Квалификация

инженер

Разработал:

Ст. преподаватель кафедры АТиПК,

 /Д.А. Котиц

Тирасполь, 2020

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

**Физико-технический институт**

**Кафедра автоматизированных технологий и промышленных комплексов**

Итоговый тест к экзамену

**1. Центральным или коническим проецированием называется ...**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. проецирование предмета (оригинала) из бесконечно удаленного центра (полюса);
2. проецирование предмета (оригинала) из данного центра (полюса);
3. проецирование, при котором проецирующие лучи параллельны между собой и перпендикулярны к плоскости проекций;
4. проецирование, при котором проецирующие лучи параллельны между собой.

**2. Какое положение относительно плоскостей проекций занимает отрезок АВ координаты которого удовлетворяют условию  $X_A - X_B \neq 0$ ;  $Y_A - Y_B = 0$ ;  $Z_A - Z_B \neq 0$**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. АВ параллелен горизонтальной плоскости проекций;
2. АВ перпендикулярен горизонтальной плоскости проекций;
3. АВ параллелен фронтальной плоскости проекций;
4. АВ параллелен профильной плоскости проекций.

**3. Выберите один неверный вариант ответа: плоскость произвольного положения может быть задана:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. прямой и точкой, лежащей вне прямой;
2. тремя точками, не лежащими на одной прямой;
3. двумя пересекающимися прямыми;
4. двумя точками.

**4. Какие из перечисленных ниже элементов относятся к многогранным поверхностям?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. ось вращения, вершина, основание, образующая;
2. грань, ребро, вершина, основание;

3. параллель, меридиан, ось вращения, каркас;
4. параллель, меридиан, основание, образующая.

**5. Фронталью плоскости мы называем...**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. прямую, принадлежащую плоскости и параллельную горизонтальной плоскости проекций;
2. прямую, принадлежащую плоскости и параллельную фронтальной плоскости проекций;
3. прямую, принадлежащую плоскости и параллельную профильной плоскости проекций;
4. прямую, принадлежащую плоскости и пересекающую профильную плоскость проекций.

**6. Если точка принадлежит плоскости то она...**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. принадлежит какой-то линии, лежащей в этой плоскости;
2. принадлежит линии, параллельной данной плоскости;
3. принадлежит линии, параллельной следу плоскости;
4. проходит через точку, принадлежащую плоскости.

**7. Линия пересечения конуса плоскостью, пересекающей его образующие, есть ...**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. парабола;
2. гипербола;
3. эллипс; окружность;
4. окружность.

**8. Из предложенных ниже вариантов кривых выбрать те, которые относятся к плоским.**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. овал, эллипс, парабола, синусоида, эвольвента;
2. окружность, гелисса, Архимедова спираль;
3. коническая винтовая линия, окружность, гипербола, эллипс.
4. эвольвента, окружность, гелисса, Архимедова спираль.

**9. Какие координаты точек остаются неизменными при замене горизонтальной плоскости проекций**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. X;
2. Y;
3. Z;

4. X,У.

**10. Как расположить новую плоскость проекций, чтобы заданная плоскость стала проецирующей?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. перпендикулярно заданной плоскости;
2. параллельно заданной плоскости;
3. перпендикулярно горизонтальной плоскости проекций;
4. параллельно горизонтальной плоскости проекций.

**11. Какое назначение имеет сплошная волнистая линия?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. линии сечений;
2. линии обрыва;
3. линии выносные;
4. линии контура.

**12. Какой толщины должна быть сплошная толстая основная линия?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 0,4-1.5 мм;
2. 0,5-1.4мм;
3. 0,8-1мм;
4. 0,8-1,5.

**13. Вид слева расположен...**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. слева от главного вида;
2. справа от главного вида;
3. под главным видом;
4. над главным видом;

**14. Фигуру сечения детали выделяют ...**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. утолщенной линией;
2. волнистой линией;
3. штриховкой;
4. штрих-пунктирной линией.

**15. Разрез – это...**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. изображение предмета, мысленно рассеченного одной или несколькими плоскостями. На изображении показывают то, что получается в секущей плоскости и что расположено за ней;
2. изображение фигуры, получающейся при мысленном рассечении одной или несколькими плоскостями. На изображении показывают только то, что получается непосредственно в секущей плоскости;
3. изображение фигуры, получающейся при мысленном рассечении предмета одной плоскостью;
4. изображение предмета, мысленно рассеченного одной плоскостью. На изображении показывают то, что получается в секущей плоскости и что расположено за ней.

**16. Что является основанием для определения величины изображенного изделия?**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. изображение;
2. масштаб;
3. размерные линии;
4. размерные числа.

**17. Указать тип резьбы в приведенной записи Tr 20x4**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. метрическая;
2. трубная;
3. трапецеидальная;
4. упорная.

**18. Определить число заходов у резьбы обозначенной S18x3 (P1.5)**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. 1;
2. 3;
3. 2;
4. 1,5.

**19. Для сборочной единицы основным конструкторским документом является:**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. чертеж с шифром СБ;
2. спецификация;
3. чертежи деталей, входящих в состав сборочной единицы;
4. Кинематическая схема .

**20. Раздел «Стандартные изделия» в спецификации записывается после раздела**

**Тип вопроса: Одиночный выбор**

1. сборочные единицы;
2. материалы;
3. детали;
4. документация.