**Вопросы к междисциплинарному экзамену магистров,
профиль 54.04.01_02 «Промышленный дизайн»**

Вопросы по дисциплине «Проблемы современного дизайна»

1. Истоки промышленного дизайна. Проблематика поиска новых методов разработки и изготовления изделий.
2. Движение искусств и ремёсел, Ар Нуво, функционализм.
3. Авангардизм. Разновидности, влияние на дизайн.
4. Стилль Оливетти, Мемфис, Деконструктивизм.
5. Поп-культура, поп-дизайн.
6. Органический дизайн.
7. Экодизайн, экологический уклон разработок.
8. Постмодернизм.
9. Хай-Тек.

**Вопросы по дисциплине «Компьютерные технологии
в промышленном дизайне»**

1. Основы моделирования в программе 3ds Max. Параметрические и редактируемые объекты.
2. Полигональные объекты. Особенности, свойства.
3. NURBS-объекты. Особенности, свойства.
4. Источники света. Особенности расстановки, свойства.
5. Создание составных объектов. Примеры, основные операции.
6. Основные модификаторы геометрии. Lathe, Extrude, Bend.
7. Основные модификаторы геометрии. Twist, Edit Mesh, Noise.
8. Material editor, редактор материалов. Особенности наложения стандартного материала.
9. Основные параметры окна визуализации.