**Вопросы для контрольной работы магистра, обучающегося на заочной форме**

1. Становление и развитие философии техники. Становление философии техники (Э. Капп, Ф. Бон, А. Эспиноза, П.К Энгельмейер).П.К. Энгельмейер как основатель отвечественной философии техники.

2. «Инженерная» и «гуманитарная» философия техники .

3. Философы XX в. о технике и научно-техническом развитии.

4. Современная аналитическая философия техники.

5. Проблема соотношения науки и техники.

6. Концепция устойчивого развития в контексте формирования новой парадигмы научно-технического развития.

7. Технонаука и NBICS-технологии.

8. Технонаука как новый этап развития и принцип организации современной науки.

9. Взаимосвязь фундаментального знания и технологических проектов науки.

10. Экологическая и социально-экономическая экспертиза научно-технических проектов.

11. Социальная оценка техники (Technology Assessment) как прикладная философия техники.

12. Сближение идеалов научно-технического и социально-гуманитарного познания. Новые этические проблемы техногенной цивилизации.

13. Проблема гуманитарного контроля в технонауке и высоких технологиях.

14. Экологическая и этическая экспертиза научно-технических проектов.

15. Проблема гуманитаризации инженерного образования.

16. Концепция гуманитаризации инженерного образования: философско-методологический анализ.

17. Техническая этика.

18. Этика ответственности в эпоху «высоких технологий».

**Пример зачетного задания по дисциплине «Социальные и философские проблемы ИТ области».**



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Математика и информатика»

**Б И Л Е Т** **№ 1**

на 20\_\_/20\_\_ учебный год

Дисциплина «Социальные и философские проблемы ИТ области»

1. . Модели человеко-машинного взаимодействия (примеры из системы образования).

2. Социальная оценка техники (Technology Assessment) как прикладная философия техники. Новые этические проблемы техногенной цивилизации. Проблема гуманитарного контроля в технонауке и высоких технологиях

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. И.Сухинов \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись дата

Критерии оценки:

Максимальное количество баллов для заочной формы обучения: за первый вопрос – 50 баллов, за второй вопрос – 50 баллов (итого максимальное количество баллов за зачет – 100 баллов).

Проверка качества подготовки студентов на зачете заканчивается выставлением оценок по принятой пятибалльной шкале (см. п.1.2).

Структура оценочных материалов (оценочных средств), позволяющих оценить уровень компетенций, сформированный у обучающихся при изучении дисциплины «Социальные и философские проблемы ИТ области» приведен в таблице 4.1.