

## Фонд оценочных средств по дисциплине

### ВВЕДЕНИЕ В ИНЖЕНЕРНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

НАПРАВЛЕНИЕ ООП Информатика и вычислительная техника

#### 1. Темы докладов и презентаций

1. Энергия на службе человека
2. Photoshop: от “Fast Eddy” до “Superstition”
3. Современный компьютер – перспективы развития
4. Информационные технологии в исследованиях Марса
5. Языки программирования – перспективы
6. Разработка игр на движке Unity
7. Виртуальные пространства
9. История Bluetooth
10. Как раньше люди представляли XXI век
11. История Apple Inc.
12. Открытое программное обеспечение
13. Искусственный интеллект – проблемы и перспективы
14. Спецификация HTML5
15. Великие сооружения в технике
16. Эволюция компьютерного манипулятора
17. История создания ЭВМ
18. Эволюция жестких дисков

#### 2. Вопросы к зачету

1. Доинженерная деятельность
2. Преинженерный период инженерной деятельности
3. Факторы, способствовавшие вызреванию инженерного труда
4. Функции инженера
5. Развитие инженерной деятельности, профессии инженера и профессионального образования
6. Особенности становления и развития инженерной деятельности и профессии инженера в России
7. Инженерная деятельность в индустриальном и постиндустриальном обществе

8. Вклад отечественных ученых в развитие инженерных наук
9. Актуальные инженерные проблемы XXI века
10. Приоритетные области развития экономики и научных исследований
11. Востребованные инженерные специальности ближайшего будущего
12. Понятие «профессиональный инженер»: требования к профессиональным инженерам
13. Требования ЕМФ к компетенциям профессиональных инженеров
14. Область профессиональной деятельности и объекты профессиональной деятельности выпускников программы
15. Виды и задачи профессиональной деятельности выпускника
16. Этапы развития кибернетики и информатики
17. Этапы развития Internet
18. Поколения ЭВМ
19. Поколения языков программирования
20. Проблема искусственного интеллекта
21. Понятие кредитной системы, кредиты ECTS
22. Общественные организации по аккредитации инженерных программ

Автор Рейзлин В.И., доцент каф. ИПС, рук. ООП 09.03.01



Рецензент Аношкин А.В., технический директор ООО «ВерСофт», г. Томск

