**Дисциплина: История и философия науки**

**Модульное задание 4**

**Философия технологии:**

1. Напишите исследовательскую работу об историческом развитии и основных темах философии техники.

2. Подготовьте презентацию об этических последствиях новых технологий, таких как искусственный интеллект или биотехнологии.

3. Организовать семинар, посвященный влиянию технологий на человеческое существование и культуру с философской точки зрения.

4. Проведите интервью с экспертами в области технологической этики и философии, чтобы получить представление о текущих дебатах и проблемах.

5. Создайте тематическое исследование, анализирующее конкретную этическую дилемму, связанную с технологией, и предложите философскую основу для ее решения.

6. Разработайте семинар для студентов, чтобы критически проанализировать и обсудить этические и социальные последствия новой технологии.

7. Напишите эссе, отражающее ваши личные взгляды на роль философии в понимании и формировании технологий.

8. Разработать руководство для преподавателей о том, как включать философские дискуссии о технологиях в свое преподавание.

9. Организовать групповую дискуссию о взаимосвязи между техническим прогрессом, человеческими ценностями и этикой.

10. Создать мультимедийный проект, исследующий этические и метафизические аспекты технологий в массовой культуре.

**Философия инженерной деятельности:**

11. Исследуйте и представьте практический пример этических соображений и моральных дилемм, с которыми сталкиваются инженеры в своей профессиональной деятельности.

12. Напишите исследовательскую работу о роли этики и социальной ответственности в инженерной практике.

13. Организовать дебаты по этическим последствиям инженерных решений, уделяя особое внимание таким темам, как воздействие на окружающую среду и безопасность.

14. Разработайте семинар, посвященный философским основам инженерной этики, используя тематические исследования из реальных инженерных проектов.

15. Проведите интервью с практикующими инженерами, чтобы узнать об их опыте принятия этических решений.

16. Создайте тематическое исследование исторического инженерного проекта, который поднял важные этические и социальные вопросы.

17. Разработать семинар по принципам этического инженерного проектирования и философии инженерных этических кодексов.

18. Напишите рефлексивное эссе о важности этики и социальной ответственности в области инженерии.

19. Создать руководство для студентов о том, как решать этические проблемы в их будущей инженерной карьере.

20. Организовать панельную дискуссию по философским проблемам, связанным с инженерными практиками и их влиянием на общество.

**Наука и социальная и моральная ответственность учёного:**

21. Разработать презентацию о понятии социальной и моральной ответственности ученых, рассмотрев историко-философский контекст.

22. Напишите исследовательскую работу об этических дилеммах и моральной ответственности, с которыми сталкиваются ученые в различных научных областях.

23. Организовать семинар о роли ученых в решении социальных проблем и связанных с этим этических соображениях.

24. Провести интервью с учеными разных дисциплин, чтобы изучить их точку зрения на социальную и моральную ответственность ученых.

25. Создайте тематическое исследование научного открытия или исследовательского проекта, имевшего значительные социальные и моральные последствия.

26. Организуйте семинар для студентов, чтобы они могли участвовать в обсуждении этических и моральных аспектов научных исследований.

27. Проанализируйте влияние науки на социальные и моральные ценности и нормы и представьте свои выводы.

28. Напишите рефлексивное эссе о своих личных взглядах на социальную и моральную ответственность ученых.

29. Разработать руководство для ученых о том, как решать этические проблемы и продвигать ответственные исследования.

30. Организовать групповую дискуссию о взаимосвязи между наукой, этикой и общественным благополучием.

**Практические работы**

**Философия технологии:**

1. Проанализируйте и представьте тематическое исследование этических и социальных последствий конкретной технологии, такой как платформы социальных сетей или системы наблюдения.

2. Создать мультимедийный проект, исследующий историю технологического детерминизма и его влияние на общество и человеческую деятельность.

3. Организовать семинар, на котором студенты обсуждают философию технологий в научно-фантастической литературе, уделяя особое внимание антиутопическим и утопическим представлениям о технологиях.

4. Проведите интервью с профессионалами технологической отрасли, чтобы получить представление об этических проблемах, с которыми они сталкиваются в своей работе.

5. Провести семинар по философии технологий и ее роли в формировании государственной политики, связанной с новыми технологиями.

6. Напишите исследовательскую работу о влиянии автоматизации и искусственного интеллекта на труд, этику и социальное благополучие.

7. Организуйте дискуссию по вопросу о том, являются ли технологии нейтральными по своей сути или обладают присущими этическими свойствами.

8. Создать руководство для преподавателей о том, как интегрировать дискуссии по философии технологий в свою учебную программу.

9. Организовать групповую дискуссию по этическим соображениям и человеческим ценностям, заложенным в разработку технологических продуктов.

10. Напишите эссе, отражающее ваш собственный философский взгляд на технологии и их значение для общества.

**Философия инженерной деятельности:**

11. Проведите тематическое исследование реального инженерного проекта, в котором возникли этические дилеммы, и предложите философскую основу для их решения.

12. Подготовьте презентацию об этических проблемах, с которыми сталкиваются инженеры при балансировании технических требований и социальных проблем в своих проектах.

13. Организовать семинар, на котором студенты анализируют инженерные этические кодексы и обсуждают их практическое применение.

14. Создать мультимедийный проект, исследующий историко-философские основы инженерной этики.

15. Напишите исследовательскую работу о моральной ответственности инженеров при решении вопросов, связанных с устойчивым развитием и социальной справедливостью.

16. Разработать семинар по философским взглядам на оценку и управление рисками в инженерной деятельности.

17. Проведите интервью с практикующими инженерами, чтобы получить представление об этическом процессе принятия решений в их работе.

18. Организовать групповую дискуссию о роли инженерии в решении глобальных проблем и ее этических аспектах.

19. Разработать руководство для студентов о том, как подходить к этическим дилеммам в инженерной практике и преодолевать их.

20. Напишите эссе, отражающее ваши личные взгляды на инженерную этику и социальную ответственность.

**Наука и социальная и моральная ответственность учёного:**

21. Создайте тематическое исследование научного открытия, которое имело значительные социальные и моральные последствия, и проанализируйте связанные с этим этические соображения.

22. Разработать презентацию об историческом развитии социальной и моральной ответственности ученых, обсудив основные моменты и цифры.

23. Организовать семинар по философии науки и социальному контексту, в котором проводятся научные исследования.

24. Напишите исследовательскую работу об этических проблемах, с которыми сталкиваются ученые при проведении исследований в спорных областях, таких как генная инженерия или климатология.

25. Провести интервью с учеными из разных областей, чтобы узнать их точку зрения на их роли и обязанности в обществе.

26. Разработайте семинар, посвященный философии научной объективности, ценностям науки и этике научных исследований.

27. Проанализировать этические аспекты научной коммуникации и ее влияние на общественное понимание и восприятие науки.

28. Создать руководство для ученых о том, как взаимодействовать с политиками и общественностью, соблюдая при этом этические стандарты.

29. Организовать дискуссию об этических границах научных исследований и роли социальных норм в определении этих границ.

30. Напишите рефлексивное эссе о своих личных взглядах на социальную и моральную ответственность ученых.