

Приложение №1

к рабочей программе дисциплины (модуля)

Надлежащая международная отраслевая практика обеспечения охраны окружающей среды и здоровья населения

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Институт экологии и природопользования
Отделение экологии

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Б1.В.ДВ.01.02 – Надлежащая международная отраслевая практика обеспечения охраны окружающей среды и здоровья населения

Направление подготовки: 05.04.06 - Экология и природопользование

Профиль подготовки: Экологическая безопасность и управление в сфере охраны окружающей среды

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2023

4.2. Оценочные средства промежуточной аттестации

4.2.1. Устный ответ на вопросы зачетного билета

4.2.1.1. Порядок проведения.

Оценочное средство направлено на оценку знаний, умений и владения навыками обучающегося по компетенции ПК-1 (Способен планировать и вести научно-исследовательскую деятельность по решению экологических задач аналитического характера, управлять исследовательской группой и результатами исследований). Обучающийся получает билет с двумя вопросами. Первый вопрос из Блока 1 – обучающийся должен продемонстрировать уровень знаний теоретических основ надлежащей международной отраслевой практики обеспечения охраны окружающей среды и здоровья населения применительно к планированию и ведению научно-исследовательской деятельности по решению экологических задач аналитического характера, а также к управлению исследовательской группой и результатами исследований. Второй вопрос из Блока 2 – обучающийся должен продемонстрировать свои умения планировать и вести научно-исследовательскую деятельность по решению экологических задач аналитического характера, управлять исследовательской группой и результатами исследований в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой обеспечения охраны окружающей среды и здоровья населения; а также обучающийся должен продемонстрировать владение навыками планирования и ведения научно-исследовательской деятельности по решению экологических задач аналитического характера, управления исследовательской группой и результатами исследований в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой обеспечения охраны окружающей среды и здоровья населения.

4.2.1.2. Критерии оценивания.

Баллы в интервале 86-100% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- показал высокий уровень подготовки по вопросам зачетного билета;
- показал высокий уровень понимания теоретических основ и терминологии по дисциплине;
- продемонстрировал в полном объеме способность трансформировать идею, применять её к эмпирическому материалу.

Баллы в интервале 71-85% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- показал хороший уровень подготовки по вопросам зачетного билета;
- показал хороший уровень понимания теоретических основ и терминологии по дисциплине;
- продемонстрировал в достаточном объеме способность трансформировать идею, применять её к эмпирическому материалу.

Баллы в интервале 56-70% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- показал средний уровень подготовки по вопросам зачетного билета;
- показал средний уровень понимания теоретических основ и терминологии по дисциплине;
- продемонстрировал в целом способность трансформировать идею, применять её к эмпирическому материалу.

Баллы в интервале 0-55% от максимальных ставятся, если обучающийся:

- показал низкий уровень подготовки по вопросам зачетного билета;
- показал низкий уровень понимания теоретических основ и терминологии по дисциплине;
- продемонстрировал в недостаточном объеме способность трансформировать идею, применять её к эмпирическому материалу.

4.2.1.3. Оценочные средства

Вопросы зачетных билетов.

Блок 1 (оценка знаний по компетенции ПК-1):

1. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана окружающей среды: выбросы в атмосферу и качество окружающего воздуха.

2. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана окружающей среды: энергосбережение.

3. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана окружающей среды: сточные воды и качество природных вод.
4. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана окружающей среды: охрана и рациональное использование водных ресурсов.
5. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана окружающей среды: обращение с опасными материалами.
6. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана окружающей среды: обращение с отходами.
7. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана окружающей среды: шум.
8. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана окружающей среды: загрязнённые земли.
9. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: общие вопросы проектирования и эксплуатации производственных объектов.
10. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: оповещение и инструктаж.
11. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: физические опасные факторы.
12. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: химические опасные факторы.
13. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: биологические опасные факторы.
14. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: радиологические опасные факторы.
15. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: средства индивидуальной защиты.
16. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: рабочая среда с особыми факторами риска.
17. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана труда и техника безопасности: мониторинг.
18. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана здоровья и обеспечение безопасности местного населения: качество и доступность воды.
19. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана здоровья и обеспечение безопасности местного населения: конструктивная безопасность объектов инфраструктуры проекта.
20. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана здоровья и обеспечение безопасности местного населения: безопасность жизнедеятельности и пожарная безопасность.

21. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана здоровья и обеспечение безопасности местного населения: безопасность дорожного движения.

22. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана здоровья и обеспечение безопасности местного населения: транспортировка опасных материалов.

23. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана здоровья и обеспечение безопасности местного населения: профилактика заболеваний.

24. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Охрана здоровья и обеспечение безопасности местного населения: готовность к чрезвычайным ситуациям и аварийное реагирование.

25. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Строительство и вывод из эксплуатации: охрана окружающей среды.

26. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Строительство и вывод из эксплуатации: охрана труда и техника безопасности.

27. Общие положения по организации охраны окружающей среды и здоровья населения в соответствии с надлежащей международной отраслевой практикой. Строительство и вывод из эксплуатации: здоровье и безопасность населения.

Блок 2 (оценка умений и владения навыками по компетенции ПК-1):

1. Сектор аквакультуры. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

2. Сектор пивоваренного производства. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

3. Сектор производства молочных продуктов. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

4. Сектор рыбопереработки. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.

5. Сектор животноводческого производства. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

6. Сектор переработки мяса. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

7. Сектор птицепереработки. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

8. Сектор птицеводства. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

9. Сектор сахарной промышленности. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

10. Предприятия по производству фанеры и материалов на основе древесных отходов. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

11. Предприятия лесозаготовительных работ. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

12. Предприятия целлюлозно-бумажной промышленности. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

13. Лесопильные и деревообрабатывающие предприятия. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

14. Предприятия по переработке угля. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

15. Предприятия по производству больших объемов неорганических веществ и перегонке каменноугольной смолы. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
16. Предприятия крупномасштабного производства органических веществ на основе нефти. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
17. Предприятия по переработке природного газа. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
18. Предприятия по производству азотных удобрений. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
19. Предприятия по производству продуктов переработки масел. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.
20. Предприятия по производству, приготовлению и упаковке пестицидов. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
21. Предприятия по производству полимеров на основе нефти. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
22. Предприятия фармацевтического и биотехнологического производства. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.
23. Предприятия по производству фосфорных удобрений. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.
24. Предприятия горнодобывающей промышленности. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
25. Предприятия по разработке нефтегазовых месторождений на суше. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
26. Сети передачи и распределения электроэнергии. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
27. Предприятия геотермальной энергетики. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
28. Теплоэлектростанции. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
29. Предприятия по выплавке и рафинированию цветных металлов. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
30. Предприятия по производству цемента и извести. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
31. Предприятия по производству керамической плитки и санитарно-технических изделий. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
32. Предприятия по добыче сырья для строительных материалов. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
33. Предприятия по добыче сырья для литейного производства. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
34. Предприятия стекольного производства. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
35. Металлургические комбинаты. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.
36. Предприятия по производству изделий из металла, пластика и резины. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
37. Предприятия полиграфического производства. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.

38. Предприятия по производству полупроводниковых приборов и другой электронной аппаратуры. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
39. Предприятия по дублению и отделке кожи. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
40. Предприятия текстильного производства. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.
41. Авиакомпании. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
42. Аэропорты. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
43. Терминалы по перевалке сырой нефти и нефтепродуктов. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
44. Газораспределительные системы. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
45. Учреждения здравоохранения. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
46. Железные дороги. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
47. Розничные сети сбыта нефтепродуктов. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
48. Судостроение. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
49. Сектор телекоммуникаций. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.
50. Платные автомобильные дороги. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и мониторинг.
51. Индустрия туризма и гостеприимства. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.
52. Предприятия по обращению с отходами. Воздействие отраслевой деятельности и управление им. Показатели эффективности и мониторинг.
53. Системы водоснабжения и канализации. Характерные для отрасли виды неблагоприятного воздействия и борьба с ними. Показатели эффективности и отраслевые ориентиры.