

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОЛИМПИАДЫ
«Современные проблемы экологии: Инновационные технологии в промышленной безопасности»
в Российском государственном социальном университете
для обучающихся и выпускников образовательных организаций
высшего образования в 2017 году

Общие положения.

– Олимпиада «Современные проблемы экологии: Инновационные технологии в промышленной безопасности» проводится в рамках магистерских программ 05.04.06 «Экология и природопользование» направленность «Природопользование и охрана окружающей среды» (уровень магистратуры) и 20.03.01 «Техносферная безопасность» направленность «Музыкальное искусство в образовании» (уровень магистратуры)

– Участник выбирает программу в момент электронной регистрации при заполнении формы участника олимпиады на странице Олимпиады на официальном Интернет-сайте РГСУ по адресу: <http://www.rgsu.net>;

1. Олимпиада «Современные проблемы экологии: Инновационные технологии в промышленной безопасности» проводится в очной форме в один этап в формате очного тестирования (длительность очного этапа – 4 часа).

2. Форма проведения этапа определяется методической комиссией.

3. Портфолио участника – это подробное творческое резюме претендента с приложением сканированных копий документов, подтверждающих пункты резюме (приложение 1). Претендент может указать дополнительные сведения, по своему усмотрению. К портфолио претендент прикладывает свою фотографию в официально деловом стиле (до 500 Кб, формат jpg). Портфолио предоставляет по электронной почте или на электронном носителе в оргкомитет олимпиады по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование» направленность «Музыкальное искусство в образовании».

4. Очный этап Олимпиады проводится 30 марта 2017 года.

5. Материалы претендентов принимаются в электронном виде на почту Оргкомитета E-mail: feitb@rgsu.net с пометкой «Современные проблемы экологии: Инновационные технологии в промышленной безопасности» или на электронном носителе.

Критерии оценки материалов Олимпиады.

1. Очный этап оценивается по 100-балльной шкале.
2. Критерии оценки портфолио участника (максимально – 20 баллов):
 - Соответствие материалов профилю будущей магистерской программы;
 - Глубина раскрытия личного и профессионального опыта;
 - Количество научных публикаций и их качество;
 - Количество и уровень научных мероприятий;
 - Дополнительные сертификаты, их качество и уровень.
3. Критерии оценки очного тестирования участника (максимально – 80 баллов):

- Количество правильных ответов

Содержание теоретических проблем и практических заданий олимпиады

Выполнение заданий олимпиады базируется на знании основных дисциплин направлений подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование» направленность «Природопользование и охрана окружающей среды» (уровень магистратуры) и 20.03.01 «Техносферная безопасность» направленность "Промышленная экология и рациональное использование природных ресурсов" (уровень магистратуры).

Список рекомендованной литературы

Основная литература

1. Степановских А.С. Общая экология. Учебник для вузов - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.- 687 с.
2. Экология: учебник / коллектив авторов; под ред. Г.В. Тягунова, Ю.Г. Ярошенко. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2016. – 304с. – (Бакалавриат). <http://www.book.ru/book/918662/view/2>.
3. Кукин П.П., Колесников Е.Ю., Колесникова Т.М. Оценка воздействия на окружающую среду. Экспертиза безопасности. Учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 453 с. То же [Электронный ресурс]. - URL: <https://www.biblio-online.ru/book/FDE478C3-F125-42E1-9A28-3FD0114EC31C>
4. Ветошкин, А.Г. Основы инженерной защиты окружающей среды : учебное пособие / А.Г. Ветошкин. - 2-е изд. испр. и доп. - Москва-Вологда : Инфра-Инженерия, 2016. - 456 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн.. - ISBN 978-5-9729-0124-1 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444182](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444182).
5. Романова, С.М. Процессы, аппараты и оборудование для защиты литосферы от промышленных и бытовых отходов : учебное пособие / С.М. Романова, С.В. Степанова, А.Б. Ярошевский ; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань : Издательство КНИТУ, 2012. - 144 с. : ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1286-9 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: [//biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260328](http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260328) .

Дополнительная литература

1. Арбузов, Кондратенко,, Назв.: Социально-экономические основы природопользования и охраны окружающей среды : учеб. пособие для вузов, Место изд.: Пенза, Изд.: [б. и.], Год издания: 2009г.
2. Вернадский, В. И., Назв.: Биосфера и ноосфера, Место изд.: М., Изд.: Айрис-пресс, Год издания: 2007г.
3. Джей, Д. М., Лесснер, М. Д., Гольден, Д. А., Назв.: Современная пищевая микробиология : пер. с англ., Место изд.: М., Изд.: БИНОМ. Лаборатория знаний, Год издания: 2012г.
4. Емельянов, А. Г., Назв.: Основы природопользования : учеб. для студ. вузов, Место изд.: М., Изд.: Академия, Год издания: 2012г.
5. Ильин В.И. Экология: учеб. пособие для студентов вузов / В.И. Ильин – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Перспектива, 2007. – 297с.: ил.
6. Казначеев,, Назв.: Глобальные проблемы ноосферы : природа, человек, общество, культура : Казначеевские чтения, 26-27 сент. 2009 г., в г. Новосибирске : сб. докл. участни, Место изд.: Новосибирск, Изд.: ЗСО МСА, Год издания: 2009г.

7. Николайкин Н.И., Николайкина Н.Е., Мелехова О.П. Экология. – М.: Дрофа, 2008. – 623с.: ил. (Электронная библиотечная система РГСУ).
8. Степановских А.С. Биологическая экология. Теория и практика: учебник для студентов вузов, обучающихся по экологическим специальностям / А.С. Степановских. - М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2009. – 791с.
9. Субботина,, Львов,, Назв.: Учение о биосфере : [учеб. пособие], Место изд.: М., Изд.: Изд-во РГСУ, Год издания: 2011г.
10. Трушина, Т.П., Назв.: Экологические основы природопользования, Место изд.: Ростов н/Д, Изд.: Феникс, Год издания: 2009г.
11. Экология с основами биологии: учебник для студ. высш. учеб. Заведений / [А.С. Лукаткин, А.Б. Ручин, Т.Б. Силаева и др.]; под ред. проф. А.С. Лукаткина. – М.: Издательский центр «Академия», 2008, - 400 с.
12. Васильев С.И., Горбунова Л.Н. Основы промышленной безопасности: учебное пособие: в 2 частях. – С.-Пб., СФУ, 2012. – 502 с.
13. Производственная безопасность: Учебное пособие / Под общ. ред. докт. техн. наук, проф. А.А. Попова. – 2-е изд., испр. – СПб.: Изд-во «Лань», 2013. – 432 с.
14. Безопасность жизнедеятельности: Сборник законодательных актов и нормативно-правовой документации. - Казань: Вестфалика, 2011. – 287 с.
15. Горшенина Е. Безопасность в чрезвычайных ситуациях : курс лекций. – Оренбург: ОГУ, 2014. – 217 с.
16. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие. 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Юнити-Дана, 2012. – 465 с.

Перечень ресурсов информационно-коммуникационной сети «Интернет»

1. Экология. Электронный учебник. Электронный ресурс <http://www.ebio.ru/index-4.html>
2. Зелёная планета. Режим доступа: <http://ecologylib.ru/>
3. Научная электронная библиотека. Режим доступа: <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
4. Онлайн энциклопедия кругосвет. Режим доступа: http://krugosvet.ru/enc/nauka_i_tehnika/biologiya/EKOLOGIYA.html
5. Портал Всемирного фонда дикой природы. Режим доступа: <http://www.wwf.ru/>
6. Человек и окружающая среда. Режим доступа: <http://priroda.su/> - Природа.Su
7. Электронная библиотека РГСУ. Режим доступа: <http://lib.rgsu.net/resouces/podpisres/>
8. Электронный сборник нормативных документов по строительству, действующих на территории Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.stroykonsultant.com/>
9. Библиотека строительства. Режим доступа: <http://www.zodchii.ws/>
10. Промышленная безопасность. Режим доступа: <http://www.safety.ru/> -
11. Информационный портал «Охрана труда в России». Режим доступа: <http://www.ohranatruda.ru/>