

Организация и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы магистров

Самостоятельная работа является наиболее продуктивной формой образовательной и познавательной деятельности магистра в период обучения. Для реализации творческих способностей и более глубокого освоения дисциплины предусмотрены такие виды самостоятельной работы, как текущая и творческая проблемно-ориентированная.

Текущая самостоятельная работа направленная на углубление и закрепление знаний магистра, развития практических умений включает:

- проработку учебного материала, подготовку к контрольным работам по разделам курса;
- выполнение домашних расчетно-графических работ, домашних контрольных работ;
- выполнение реферата по теме, вынесенной на самостоятельную проработку;
- опережающая самостоятельная работа по темам практических занятий;
- работа с информационными ресурсами Интернета;
- подготовка к контрольной работе, к экзамену.

Творческая проблемно-ориентированная самостоятельная работа предусматривает:

Самостоятельная работа магистрантов включает самостоятельное изучение литературы, поиска информации в сети Интернет и подготовку к теоретическим семинарам.

К каждому практическому занятию необходимо готовиться: прочитать по предстоящей теме лекционный материал и соответствующий раздел учебника.

Если необходимо – кратко законспектировать. Попробовать самому разобраться, если не удалось, сформулировать вопрос для преподавателя.

1. Возникновение глобальных экологических проблем.
2. Роль особо охраняемых природных территорий.
3. Роль природных ресурсов и условий в общественном развитии на разных исторических этапах.
4. Особенности использования природных ресурсов в развивающихся странах.
5. Особенности природно-ресурсного потенциала Восточно-Казахстанской области.
6. Водопотребление сельскохозяйственных культур.
7. Экологическое положение в районах России с сильным воздействием горнодобычи на ОС.
8. Монополизм, его экологические аспекты.
9. Меры по ослаблению воздействия тяжелой промышленности на ОС.
10. Охрана природы как необходимое условие рационального использования природных ресурсов.

11. Современные методы снижения транспортного воздействия на ОС.

Контроль освоения тем, вынесенных на самостоятельное изучение, осуществляется путем включения данных вопросов в зада

- исследовательскую работу и участие в научных конференциях;
- поиск, анализ, структурирование и презентация информации;
- углубленное исследование вопросов по тематике практических занятий.

Направленная на развитие интеллектуальных умений, комплекса универсальных (общекультурных) и профессиональных компетенций, повышение творческого потенциала магистров.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы магистров

Основная литература

1 Промышленная экология : учеб. пособие для студентов вузов, [обучающихся по направлению "Защита окружающей среды"] / В. Г. Калыгин. - 4-е изд., перераб. - М. : Академия, 2010. - 432 с.

2 Обращение с опасными отходами [Текст] : учеб. пособие [для студентов, аспирантов и специалистов-экологов] / В. М. Гарин [и др.] ; ред. В. М. Гарин, Г. Н. Соколова. - М. : Проспект, 2007. - 224 с.

3 Твердые промышленные, бытовые и сельскохозяйственные отходы. Их свойства и переработка. (Экологические аспекты) = The hard industrial, everyday agricultural garbages. The properties and reworking / К. С. Никольский, А. Н. Сачков ; под науч. ред. А. И. Еськова ; Союз Российских городов, секция "Экология города", Всерос. науч.-исслед., конструкт. и проект.-технолог. ин-т орган. удобрений и торфа. - Изд. 3-е. - Москва : [Б. и.], 2013. - 114 с.

2013 2

4 Безотходные и малоотходные технологии [Текст] : курс лекций для студентов специальности 280201 Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов всех форм обучения / С. В. Соболева ; Федерал. агентство по образованию, Сибирский гос. технолог. ун-т. - Красноярск : СибГТУ, 2006. - 128 с.

2006 1

Дополнительная литература

1. Никифоров А.Ф., Липунов И.Н., Василенко Л.В. Природопользование и охрана окружающей среды: учебное пособие. Екатеринбург: УГЛТУ, УГТУ-УПИ. 2007. 223 с.
2. Зайнулин Х.Н. Обращение с отходами производства и потребления. Уфа: Диалог. 2005. 292 с.
3. Гонопольский А.М. Региональная экономическая стратегия обращения с отходами. М.: МГУИЭ. 2005. 164 с.
4. Гринин А.С., Новиков В.Н. Промышленные и бытовые отходы: хранение, утилизация, переработка. М.: Фаир–Пресс. 2002. 336 с.
5. Бобович Б.Б., Девяткин В.В. Переработка отходов производства и потребления. М.: Интермет Инжиниринг. 2000. 496 с.
6. Ласкорин Б.Н. Проблемы развития безотходных процессов. М.: Стойиздат. 1981.
7. Родионов А.И., Клушин В.Н., Систер В.Г. Технологические процессы экологической безопасности. Калуга: Н. Бочкаревой. 2000. 800 с.
8. Зайцев В.А. Безотходные и малоотходные процессы сегодня и завтра. М.: Знание. 1987. 187 с.
9. Липунов И.Н., Василенко Л.В., Первова И.Г. Основы Охраны окружающей природной среды: учеб. пособие. Екатеринбург: УГЛТА, 2001. 538 с.

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Elibrary.ru [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система: база данных содержит сведения об отечественных книгах и периодических изданиях по науке, технологии, медицине и образованию / Рос. информ. портал. – Москва, 2000– . – Режим доступа: <http://elibrary.ru>.
2. Издательство "Лань" [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система : содержит электронные версии книг издательства «Лань» и других ведущих издательств

учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. – Москва, 2010– . Режим доступа: <http://e.lanbook.com>.

3. Электронный архив УГЛТУ [Электронный ресурс]: содержит электронные версии научных, учебных и учебно-методических разработок авторов - ученых УГЛТУ. Режим доступа: <http://elar.usfeu.ru>.

4. Znanium.com [Электронный ресурс]: электронная библиотечная система : содержит электронные версии книг издательства Инфра-М и других ведущих издательств учебной литературы, так и электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. Режим доступа: : <http://znanium.com>.

5. Российская государственная библиотека [Электронный ресурс]: содержит электронные версии книг, учебников, монографий, сборников научных трудов как отечественных, так и зарубежных авторов, периодических изданий. Режим доступа: : <http://www.rbc.ru>.