

Нефтеюганский индустриальный колледж
(филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Югорский государственный университет»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
выполнения самостоятельной работы
по учебной дисциплине «Экология»

для специальностей
08.02.09, 15.02.01, 21.02.01, 21.02.02

ОДОБРЕНА
Предметной (цикловой)
комиссией
Протокол № 1 от 15.09.16
Председатель П(Ц)К
ОБ О.В.Тардаг

Утверждена
заседанием методсовета
Протокол № 1 от 22.09.16
Председатель методсовета
Н.И. Савватеева Н.И. Савватеева

Разработал Манакова С.М.– преподаватель НИК (филиал) ФГБОУ ВО «ЮГУ»

СОДЕРЖАНИЕ

	Пояснительная записка	4
1	Карта самостоятельной работы студента	5
2	Порядок выполнения самостоятельной работы студентом	6
2.1	Инструкции по овладению навыками самостоятельной учебной работы	6
2.2	Инструкции по выполнению самостоятельной учебной работы	7
3	Информационное обеспечение обучения	8

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся (далее – методические указания) составлены в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины «Экология» для специальностей 08.02.09, 15.02.01, 21.02.01, 21.02.02.

Содержание методических указаний соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования для специальностей 08.02.09, 15.02.01, 21.02.01, 21.02.02

Целью методических указаний является обеспечение эффективности самостоятельной работы обучающихся на основе организации их выполнения.

Задачами методических указаний по организации самостоятельной работы являются:

- активизация самостоятельной работы студентов;
- управление познавательной деятельностью студентов; и т.п.
- содействие развития творческого отношения к данной дисциплине;
- выработка умений и навыков рациональной работы;
- повышение качества подготовки к занятиям.

Функциями методических указаний являются:

- определение содержания работы студентов по овладению программным материалом;
- установление требований к различным формам самостоятельной работы;
- формулирование рекомендаций для выполнения работы;
- оказание помощи в качественной подготовке к предстоящим занятиям;
- закрепление полученных знаний и навыков.

Методические указания состоят из карты самостоятельной работы студента, порядка выполнения самостоятельной работы студентом и списка рекомендуемой литературы.

В карте самостоятельной работы указаны наименования работ, тем к которым они относятся, виды заданий для самостоятельного выполнения, формы контроля.

Для выполнения самостоятельной работы необходимо пользоваться конспектами занятий, учебной литературой, которая предложена в списке рекомендуемой литературы, Интернет-ресурсами или другими источниками по усмотрению студента.

При изучении дисциплины предусматриваются следующие формы самостоятельной работы обучающегося:

- подготовка к выполнению практических заданий;
 - работа с отчетом по практической работе;
- Контроль самостоятельной работы проводится преподавателем в аудитории.

Предусмотрены следующие виды контроля:

- устный опрос;
- проверка отчетной работы.

Результаты контроля используются для оценки текущей успеваемости студентов.

Оценка текущей успеваемости обучающегося выставляется преподавателем в журнал теоретического обучения.

В методических указаниях описаны обязательные формы самостоятельной работы обучающихся при изучении дисциплины "Экология", дан порядок их выполнения.

Методические указания содержат список основной и дополнительной литературы, необходимой для самостоятельной деятельности обучающихся.

В дальнейшем методические указания могут перерабатываться при изменении Федеральных государственных образовательных стандартов.

1. КАРТА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА

№ работы	№ темы	Наименование самостоятельной работы	Форма контроля	Часы
1	1	Подготовка к практической работе № 1	Инд.	2
2		Работа с отчетом по практической работе №1	Отчет	2
3	2	Подготовка к практической работе №2	Инд	2
4		Работа с отчетом по практической работе №2	Отчет	2
5	3	Подготовка к практической работе №3	Инд	2
6		Работа с отчетом по практической работе №3	Отчет	4
7	4	Работа с отчетом по практической работе № 4	Отчет	4

2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОМ

2.1 Инструкции по овладению навыками самостоятельной учебной работы

2.1.1. Подготовка к практической работе

Повторите теоретический материал по теме практической работы.

Ознакомьтесь с содержанием практической работы в методических указаниях по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Экология».

Записать в тетрадь для практической работы ответы на контрольные вопросы к практической работе.

Подготовка к практической работе оценивается по результату выполнения практической работы.

2.1.2. Отчетная работа к практической работе

Оформление отчетов по выполнению практических работ осуществляется в тетради для практических работ.

От предыдущей работы отступают 3-4 клетки и записывают дату проведения. Посередине следующей строки записывают номер практической работы. Далее, каждый раз с новой строки записывают тему и цель работы. После строки «Ход работы» коротко поэтапно описывается выполнение работы.

Рисунки должны иметь размер не меньше, чем 6×6 см. и обозначения составных частей. В противном случае снижается оценка.

Рисунки должны располагаться на левой стороне тетрадного листа, подписи к рисункам — под рисунком.

Таблицы заполняются четко и аккуратно. Таблица должна занимать всю ширину тетрадной страницы.

Схемы должны быть крупными и четкими, выполненными простым карандашом (допускается использование цветных карандашей), содержать только главные, наиболее характерные особенности, детали.

Ответы на вопросы должны быть аргументированы и изложены своими словами.

В конце каждой работы обязательно записывается вывод по итогам выполненной работы (вывод формулируется исходя из цели работы).

Критерии оценки работ

Оценка «5» ставится, в случае если указана цель, задача выполняемой работы, ход работы, развернутая и достаточно полная формулировка вывода по данной работе и выполнение дополнительного задания.

Оценка «4» ставится, в случае если указана цель, задача выполняемой работы, ход работы, развернутая и достаточно полная формулировка вывода по выполненной работе;

Оценка «3» ставится, в случае если описана цель, задача выполняемой работы, ход работы, сделан краткий вывод по выполненной работе;

Оценка «2» ставится, в случае отсутствия отчета.

Форма отчета

1. Номер практической работы.
2. Наименование практической работы.
3. Цель.
4. Контрольные вопросы.

2.2. Инструкции по выполнению самостоятельной учебной работы

Тема 1. Экология как научная дисциплина

Самостоятельная работа №1 Подготовка к практической работе № 1

Методические указания: перед выполнением практической работы необходимо ознакомиться с рекомендациями пункт 2.1.1.
Подготовить фотоматериал с изображением антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах города Нефтеюганска.

Литература: ДИ-1, с. 72 – 78

Самостоятельная работа №2 Работа с отчетом по практической работе №1

Методические указания: после выполнения практической работы оформите отчет в соответствии с порядком выполнения самостоятельной работы пункт 2.1.2.

Литература: ДИ-1, с. 72 – 78

Тема 2. Среда обитания человека и экологическая безопасность

Самостоятельная работа №3 Подготовка к практической работе №2

Методические указания: перед выполнением практической работы необходимо ознакомиться с рекомендациями пункт 2.1.1.
Начертить схему своей квартиры (вид сверху)

Литература: ДИ-1, с. 102 – 118

Самостоятельная работа №4 Работа с отчетом по практической работе №2

Методические указания: после выполнения практической работы оформите отчет в соответствии с порядком выполнения самостоятельной работы пункт 2.1.2.

Литература: ДИ-1, с. 102 – 118

Тема 3. Концепция устойчивого развития

Самостоятельная работа №5 Подготовка к практической работе №3

Методические указания: перед выполнением практической работы необходимо ознакомиться с рекомендациями пункт 2.1.1.

Литература: ДИ-1, с. 132 – 147

Самостоятельная работа №6
Работа с отчетом по практической работе №3

Методические указания: после выполнения практической работы оформите отчет в соответствии с порядком выполнения самостоятельной работы пункт 2.1.2.

Литература: ОИ-2, с. 132 – 147

Тема 4. Охрана природы

Самостоятельная работа №7
Работа с отчетом по практической работе № 4

Методические указания: после выполнения практической работы оформите отчет в соответствии с порядком выполнения самостоятельной работы пункт 2.1.2.

Подготовить фото и видеоматериал с изображением естественных природных систем и агроэкосистемы в городе Нефтеюганске и его окрестностях.

Литература: ДИ-1, с. 172 –178

Информационное обеспечение обучения

Основная

1. Гальперин, М. В. Общая экология [Электронный ресурс]: учебник / Гальперин М. В. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 336 с.: (Профессиональное образование) –Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=502370>
2. Тотай, А. В. Экология [Текст]: учебник и практикум для СПО / под общ. ред. А. В. Тотая, А. В. Корсакова. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юрайт, 2016. – 450 с.

Дополнительная

1. Лабораторный практикум по экологии / Н.А. Голубкина, Т.А. Лосева. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 64 с.: <http://znanium.com/bookread2.php?book=424143>

Интернет-ресурсы

1. www.ecologysite.ru (Каталог экологических сайтов).
2. www.ecoculture.ru (Сайт экологического просвещения).
3. www.ecocommunity.ru (Информационный сайт, освещающий проблемы экологии России).