Министерство образования Иркутской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Иркутской области
«Иркутский авиационный техникум»

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по дисциплине

ОГСЭ.07 Экологические основы природопользования

специальности

15.02.08 Технология машиностроения

Иркутск, 2020

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / Т.С. Ляшко /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Иванова Наталья Викторовна

Пояснительная записка

Дисциплина ОГСЭ.07 Экологические основы природопользования входит в Общий гуманитарный и социально-экономический цикл. Самостоятельная работа является одним из видов внеаудиторной учебной работы обучающихся.
Основные цели самостоятельной работы:

Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:

Тематический план

Раздел Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
Раздел 1. Общая экология Тема 1. Окружающая среда как целостная и сбалансированная система	Окружающая среда как целостная и сбалансированная система	Воздействие человека на экосистемы	15
Раздел 2. Глобальные проблемы экологии Тема 1. Проблема народонаселения	Загрязнение. Общая характеристика	Физические, химические и биологические загрязнения окружающей среды	3
	Масштабы и аспекты проблемы народонаселения	Природные ресурсы биосферы как лимитирующий фактор выживания человека	3
Раздел 3. Прикладная экология Тема 1. Антропогенное воздействие	Антропогенные воздействия на атмосферу	Антропогенные воздействия на биотические сообщества. Особые виды воздействия на биосферу	3
	Антропогенное воздействие на литосферу	Характеристика используемых земельных ресурсов	3
Раздел 4. Экологическая защита и охрана окружающей среды Тема 1. Основные принципы охраны окружающей среды	Экологическое законодательство в Российской Федерации	Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Экологическая безопасность человека	3
	Понятия, виды и формы природопользования	Природозащитные мероприятия, роль технического прогресса в защите окружающей среды	3
	Экономическое стимулирование охраны окружающей природной среды	Эколого-экономические подходы в природоохранной деятельности	3

Самостоятельная работа №1

Название работы: Воздействие человека на экосистемы.
Цель работы: поиск необходимой информации, умение защитить работу.
Уровень СРС: творческая.
Форма контроля: защита реферата.
Количество часов на выполнение: 15 часов.
Задание:
Написать реферат "Воздействие человека на экосистемы". Дать определение понятию "ноосфера" и ее основным признакам
Критерии оценки:
оценка «3» - тема раскрыта не полностью, реферат не защищен
оценка «4» - тема раскрыта, реферат не защищен
оценка «5» - тема раскрыта, реферат защищен

Самостоятельная работа №2

Название работы: Физические, химические и биологические загрязнения окружающей среды.
Цель работы: Изучение видов загрязнений и их последствий.
Уровень СРС: воспроизводящая.
Форма контроля: письменный опрос.
Количество часов на выполнение: 3 часа.
Задание:
Дайте определение загрязнению и загрязнителям.
Каковы последствия загрязнения?
Какие типы загрязнения окружающей среды вы знаете?
Как можно контррлировать загрязнение?
Критерии оценки:
оценка «3» - ответ на 1-2 вопросв
оценка «4» - ответ на 3 вопроса
оценка «5» - ответ на 4 вопроса

Самостоятельная работа №3

Название работы: Природные ресурсы биосферы как лимитирующий фактор выживания человека.
Цель работы: Знакомство с типами природных ресурсов и их особенностями.
Уровень СРС: воспроизводящая.
Форма контроля: письменный опрос.
Количество часов на выполнение: 3 часа.
Задание:
Типы природных ресурсов и их использование.
Почему некоторые возобновляемые природные ресурсы восстановить стало невозможно?

Дайте определение понятия "энергосбережение" и приведите примеры

Критерии оценки:

оценка «3» - ответ на один вопрос

оценка «4» - ответ на два вопроса

оценка «5» - ответ на три вопроса

Самостоятельная работа №4

Название работы: Антропогенные воздействия на биотические сообщества. Особые виды воздействия на биосферу.

Цель работы: Изучение экологических проблем, связанных с гибелью лесов..

Уровень СРС: творческая.

Форма контроля: написание эссе.

Количество часов на выполнение: 3 часа.

Задание:

Эссе на тему "Почему гибель лесов является одной из наиболее серьезных экологических проблем?"

Критерии оценки:

оценка «3» - тема раскрыта не полностью

оценка «4» - ответ на вопрос дан, выводы отсутствуют

оценка «5» - тема раскрыта, выводы даны, собственное мнение высказано

Самостоятельная работа №5

Название работы: Характеристика используемых земельных ресурсов.

Цель работы: сбор информации и оформление конспекта по теме Земельный фонд России.

Уровень СРС: творческая.

Форма контроля: письменная работа.

Количество часов на выполнение: 3 часа.

Задание:

Что представляет собой земельный фонд России. Составить схему. Назвать основные проблемы

Критерии оценки:

оценка «3» - составлена только схема

оценка «4» - составлена схема и дан ответ на один вопрос

оценка «5» - составлена схема и даны ответы на два вопроса

Самостоятельная работа №6

Название работы: Юридическая ответственность за экологические правонарушения. Экологическая безопасность человека.

Цель работы: Знание юридической ответственности за экологические правонарушения.

Уровень СРС: воспроизводящая.

Форма контроля: письменная работа.
Количество часов на выполнение: 3 часа.
Задание:
Какие существуют виды ответственности за экологические правонарушения в Российской Федерации
Критерии оценки:
оценка «3» - ответ не полный
оценка «4» - ответ полный, есть неточности
оценка «5» - полный, развернутый ответ

Самостоятельная работа №7

Название работы: Природозащитные мероприятия, роль технического прогресса в защите окружающей среды.
Цель работы: Выделение видов природозащитных мероприятий.
Уровень СРС: воспроизводящая.
Форма контроля: устный опрос.
Количество часов на выполнение: 3 часа.
Задание:
назвать три группы инженерно-экологических природозащитных мероприятий и дать их характеристику
Критерии оценки:
оценка «3» - дан ответ по одной группе
оценка «4» - дан ответ по двум группам
оценка «5» - дан ответ по трем группам

Самостоятельная работа №8

Название работы: Эколого-экономические подходы в природоохранной деятельности.
Цель работы: Знакомство с новыми эколого-экономическими подходами в природоохранной деятельности.
Уровень СРС: творческая.
Форма контроля: Написание и защита реферата.
Количество часов на выполнение: 3 часа.
Задание:
Реферат "Особенности новых эколого-экономических подходов в природоохранной деятельности"
Критерии оценки:
оценка «3» - реферат написан, тема раскрыта не полностью, реферат не защищен
оценка «4» - реферат написан, тема раскрыта, реферат незащищен
оценка «5» - реферат написан, тема раскрыта, реферат защищен