



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2022 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2022 - 2023 учебный год

Специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов

Наименование дисциплины ОГСЭ.08 Экологические основы природопользования

Курс и группа 2 курс С-21-2

Семестр 3

Преподаватель (ФИО) Филиппова Татьяна Филимоновна

Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОГСЭ 32 час

В том числе:

| | | |
|--|-----------|-----|
| теоретических занятий | <u>32</u> | час |
| лабораторных работ | <u>0</u> | час |
| практических занятий | <u>0</u> | час |
| консультаций по курсовому проектированию | <u>0</u> | час |

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2022

| № | Вид занятия | Наименование разделов, тем, СРС | Кол-во | Домашнее задание |
|--|-------------|--|-----------|--|
| Раздел 1. Общая экология | | | | |
| Тема 1.1. Окружающая среда как целостная и сбалансированная система | | | | |
| 1-2 | теория | Введение. Наука экология, ее содержание. | 2 | Собрать материал к самостоятельной работе "Воздействие человека на экосистемы" |
| 3-4 | теория | Биосфера. Экосистемы: типы и составляющие. | 2 | |
| Тема 1.2. Глобальные проблемы экологии | | | | |
| 5-6 | теория | Проблема народонаселения. | 2 | Выполнить самостоятельную работу по теме: "Воздействие человека на экосистемы" |
| 7-8 | теория | Природные ресурсы Биосферы как лимитирующий фактор выживания человека. | 2 | |
| 9 | теория | Общая характеристика загрязнений естественного и антропогенного происхождения. | 1 | |
| 10 | теория | Обобщающее занятие по теме: Общая экология. | 1 | Выполнить самостоятельную работу по теме: "Загрязнение окружающей среды промышленными предприятиями и возможные нарушения здоровья человека" |
| Раздел 2. Прикладная экология | | | | |
| Тема 2.1. Антропогенные воздействия | | | | |
| 11-12 | теория | Основные источники загрязнения воздуха и их воздействия. | 2 | |
| 13-14 | теория | Источники загрязнения поверхностных водоемов и подземных вод. | 2 | |
| 15-16 | теория | Характеристика используемых земельных ресурсов. Пути попадания загрязнений в почву. | 2 | |
| 17-18 | теория | Антропогенное воздействие на биотические сообщества. | 2 | Выполнить самостоятельную работу по теме: "Антропогенные воздей на животных и причины их вымирания" |
| 19-20 | теория | Загрязнение среды отходами производства и потребления. | 2 | |
| 21-22 | теория | Малоотходные и безотходные технологии. | 2 | выполнить самостоятельную работу по теме: "Пестицидные загрязнения окружающей среды и их последствия" |
| 23-24 | теория | Основные принципы охраны окружающей среды и рационального природопользования. | 2 | |
| 25-26 | теория | Основы экологического права. | 2 | Выполнить самостоятельную работу по теме «Экологическая безопасность человека» |
| 27-28 | теория | Экологическое образование, воспитание и культура. | 2 | |
| 29 | теория | Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды. | 1 | |
| 30 | теория | Обобщающее занятие по теме: Прикладная экология. | 1 | Выполнить самостоятельную работу по теме "Участие России в международном сотрудничестве" |
| 31-32 | теория | Участие России в международном сотрудничестве. | 2 | |
| Всего: | | | 32 | |

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Трушина Т.П. Экологические основы природопользования : учебник / Т.П. Трушина. - 5-е изд., перераб. и доп. - Ростов н/Д. : Феникс, 2009. - 407 с.
2. [основная] Экология : учебное пособие для бакалавров / А.В. Тотай и др.; под ред. А.В. Тотай. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2012. - 411 с.
3. [основная] Криксунов Е.А. Экология. 10-11 класс : учебник для общеобр учреждений / Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник. - 8-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2016. - 256 с.
4. [основная] Чернова Н.М. Экология. 10-11 класс : учебник для общеобр учреждений / Н.М. Чернова, В.М. Галушкин, В.М. Константинов; под ред. Н.М. Черновой. - 12-е изд., стер. - М. : Дрофа, 2016. - 302 с.
5. [основная] Тулякова О.В. Экология : учебное пособие для СПО / О.В. Тулякова.. - Саратов : Профобразование, 2017. - 94 с. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/70295.html>. - Режим доступа: для авторизир. пользователей