



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	15.02.08 Технология машиностроения		
Наименование дисциплины	ОГСЭ.08 Экологические основы природопользования		
Курс и группа	2 курс ТМ-21-2		
Семестр	3		
Преподаватель (ФИО)	Филиппова Татьяна Филимоновна		
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины ОГСЭ	32		час
В том числе:			
теоретических занятий	32		час
лабораторных работ	0		час
практических занятий	0		час
консультаций по курсовому проектированию	0		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	
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 о 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	выполнить самостоятельную работу по теме: "Антропогенное воздействие на ближний Космос"
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 воздействия 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