Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**
Наименование дисциплины ОГСЭ.09 Экологические основы природопользования
Курс и группа 2 курс ПКС-19-2
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. 31.08.2020

№	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, её содержание.	**2**	прочитать конспект
3-4	теория	Биосфера. Экосистемы: типы и составляющие.	**2**	подготовиться по конспекту.
Тема 1.2. Глобальные проблемы экологии				
5-6	теория	Проблема народонаселения.	**2**	
7-8	теория	Природные ресурсы Биосферы как лимитирующий фактор выживания человека.	**2**	
9-10	теория	Общая характеристика загрязнений естественного и антропогенного происхождения.	**2**	
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 ближайший Космос"
15-16	теория	Антропогенное воздействие на биотические сообщества.	**2**	
17-18	теория	Загрязнение среды отходами производства и потребления.	**2**	Выполнить самостоятельную работу по теме "Антропогенные воздействия на животных и принципы их вымирания"
19-20	теория	Характеристика используемых земельных ресурсов. Пути попадания загрязнений в почву.	**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**	
29-30	теория	Международное сотрудничество в области природопользования и охраны окружающей среды.	**2**	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] 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.

3. [основная] Тулякова О.В. Экология : учебное пособие для СПО / О.В. Тулякова.. - Саратов :

Профобразование, 2017. - 94 c. - Текст: электронный: [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/70295.html. - Режим доступа: для авторизир. пользователей

4. [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.

5. [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.