

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Авиационный техникум»

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель УМР  
« 02 » Ветмев 20 09 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Заместитель директора  
/Дармаев Б.Ю./  
« 02 » Ветмев 20 09 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Преподаватель: Собашникова Т.В.  
Учебная дисциплина (Профессиональный модуль): ОУД.11 Экология  
Специальность: 24.02.01.Производство летательных аппаратов  
Группа(ы): ДА19

Составлен в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины (профессионального модуля),  
утвержденной приказом директора ГБПОУ «Авиационный техникум» № \_\_\_\_\_ от « 02 » Ветмев 20 09 г.

Рассмотрен на заседании кафедры ДОО

Зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Протокол № 1 « 05 » Ветмев 20 09 г.

## Объем учебной дисциплины (МДК) и виды учебной работы

Курс, семестр	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная работа обучающегося	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				
			Всего часов	Обязательная аудиторная нагрузка			
				теоретические занятия	лабораторные работы	практические занятия	курсовая работа (проект)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 семестр	-	-	-	-	-	-	-
2 семестр	51	15	36	28	-	8	-
<b>ВСЕГО:</b>	<b>51</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>-</b>

**Содержание обучения по учебной дисциплине (МДК)**

№ п/п	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся		Формы и методы контроля	Примечание	
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид задания	информационное обеспечение			Кол-во часов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Раздел 1. Экология как научная</b>									
	<b>Тема 1 Введение</b>								
1	Введение. История развития науки.	2	Лекция	М1, М3, ОИ1		ОИ1, ДИ1		Устный опрос	
	<b>Тема 1.1. Общая экология</b>								
2	Общая экология. Структура.	2	Лекция	М2, ОИ1, ДИ1					
3	Практическая работа №1: естественные и искусственные экосистемы района, окружающего обучающегося.	2	Практическая работа	ОИ5, ДИ1	Написание рефератов		2	Письменный опрос	
	<b>Тема 1.2. Среда и факторы среды.</b>								
4	Среда и факторы среды. Классификация.	2	Лекция	ОИ2, ОИ4, ДИ1, ДИ3	Написание рефератов		2		
	<b>Тема 1.3. Популяция. Экосистема. Биосфера.</b>								
5	Популяция. Экосистема. Биосфера.	2	Лекция	ОИ2, ОИ4, ДИ1, ДИ3	Работа со словарем		3		



№ п/п	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид задания	информационное обеспечение	Количество часов.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Экологическая защита и охрана окружающей среды	2	Лекция	ОИ3, ДИ2					
12	Практическая работа №3. Решение экологических задач на устойчивость и развитие	2	Практическая работа	ОИ2, ДИ2, ДИ3					
13	Основные принципы охраны окружающей среды и рационального природопользования.	2	Лекция	ИО3, ДИ5					
	<b>Тема 3.2. Качество среды</b>								
14	Качество окружающей среды и ее нормирование.	2	Лекция	ОИ4, ОИ5, ДИ1, ДИ2, ДИ3				Устный опрос	
	<b>Тема 3.3. Природоохранная деятельность</b>								
15	Природозащитные мероприятия.	2	Лекция	ОИ4, ОИ5, ДИ1, ДИ2, ДИ3	Написание рефератов	Написание рефератов	2	Устный опрос	
	<b>Тема 3.4. природные ресурсы и их охрана</b>								
16	Особо охраняемые природные территории	2	Лекция	ОИ4, ОИ5, ДИ1, ДИ2, ДИ3				Устный опрос	
17	Практическая работа № 4. сравнительное описание естественных природных систем и агроэкосистем.	2	Практическая работа	ОИ2, ДИ2, ДИ3					

№ п/п	Наименование разделов, тем, занятий	Обязательная учебная нагрузка		Материальное и информационное обеспечение занятий	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся			Формы и методы контроля	Примечание
		Кол-во часов	Вид занятия		Вид задания	информационное обеспечение	Количество часов.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Тема 3.5. Экологические проблемы России. Ресни.								
18	Экологические проблемы России и Бурятии	2	Лекция	ОИ4, ОИС, ДИ1, ДИ2, ДИ3					

## Материально-техническое обеспечение занятий

Материально-техническое обеспечение занятий

№ п/п	
М 1	Компьютер
М 2	Интерактивная доска
М 3	телевизор

## Информационное обеспечение обучения

Основные источники (ОИ):

№п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ОИ 1	«Экология»	Радкевич В.А.	«Вышэйшая школа» 1998г.
ОИ 2	«Социальная экология»	Ситаров В.А., Пустовойтов В.В.	«Академия» 2000г.
ОИ 3	«Экология»	Акимова Т.А., Хаскин В.В	«Юнити» 1999г.
ОИ 4	«Экологические основы природопользования»	Константинов В. М., Челидзе Ю. Б	М., 2014.

Дополнительные источники (ДИ):

№ п/п	Наименование	Автор	Издательство, год издания
ДИ 1	«Экология словарь-справочник»	Вронский В.А.	«Феникс» 1997г.
ДИ 2	«Экология, здоровье и охрана окружающей среды в России»	Протасов В.Ф.	Москва «Финансы и статистика» 1999г.

ДИ 3	www. ecologysite. ru		
ДИ 4	www. ecoculture. ru		