


УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГБПОУ «Богатовское  
профессиональное училище»  
А.В. Чугунов  
«30» 08 2016 г.



СОГЛАСОВАНО  
зам.директора по УПР  
О.Б. Токарева  
«30» 08 2016 г.

РАССМОТРЕНО  
на заседании  
методической комиссии  
«30» 08 2016 г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ

### по учебной дисциплине ОУД.13 ЭКОЛОГИЯ

Группа: 181

Преподаватель: Железникова В.М.

Количество часов на период обучения: 36, теоретические занятия- 32ч., практические работы- 5ч.

Планирование составлено на основе: Федеральный Государственный Образовательный Стандарт начального профессионального образования по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 855, зарегистрированный в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. № 29637

с. Богатое, 2016 г

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ПО ПРЕДМЕТУ

I. Программа

II. Федеральный Государственный Образовательный Стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.11 Мастер сельскохозяйственного производства, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 г. № 855, зарегистрированный в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. № 29637

III. Учебники: *О.Е. Саенко, Т.П. Трушина «Экологические основы природопользования»*, учебник, М., Кнорус, 2016

№ занятия	Наименование разделов и тем	Кол-во часов	Нумерация уроков	Календ. сроки изучения тем	Оборудование и форма проведения занятий	Задания на дом	Самостоятельная работа
	<b>Введение</b>	<b>2</b>					
1	История развития экологии как науки.	1	1-1		Учебник Лекция	Лекция №1	
2	Роли экологии в формировании современной картины мира и в практической деятельности людей	1	1-2		Учебник Комбинированный	стр. 5-6	
	<b>Тема 1. Экология как научная дисциплина</b>	<b>6</b>					
1.1	Общая экология. Среда обитания и факторы среды.	1	1-3		Учебник Лекция	§1.1-1.5	Самостоятельная работа №1 Реферат «Основные экологические приоритеты современного мира» (1ч)
1.2	Популяция. Экосистема.	1	1-4		Таблица Комбинированный	§1.7	
1.3	Социальная экология. Среда, окружающая человека, её специфика и состояние.	1	1-5		Учебник Комбинированный	§2.1	Самостоятельная работа №2 Реферат «Популяция как экологическая единица» (1ч)
1.4	Понятие «загрязнения среды».	1	1-6		Учебник, схема Лекция	§2.2	Самостоятельная работа №3 заполнить таблицу «Загрязнения среды» (30мин.)
1.5	Прикладная экология. Экологические проблемы: региональные и глобальные.	1	1-7		Таблица Лекция	Ответить на вопросы 1-3 (60)	Самостоятельная работа №4 заполнить таблицу «Региональные экологические проблемы» (30мин.)

1.6	Практическая работа №1 «Описание антропогенных изменений ландшафта в естественных природных ландшафтах местности».	1	1-8		Инструкционные карты Практическая работа	Ответить на вопросы 4-6 (60)	
	<b>Тема 2</b> <b>Среда обитания человека и экологическая безопасность</b>	<b>12</b>					
2.1	Окружающая среда человека и её компоненты.	1	1-9		Учебник, схема Комбинированный	§2.3	
2.2	Естественная и искусственная среды обитания человека. Социальная среда.	1	1-10		Учебник Комбинированный	§2.4	Самостоятельная работа №5 Реферат «Причины возникновения экологических проблем в городе» (1ч)
2.3	Социальная среда.	1	1-11		Учебник Комбинированный	§2.6	
2.4	Городская среда. Городская квартира и требования к её экологической безопасности.	8	1-12		Учебник Комбинированный	Лекция №2	Самостоятельная работа №6 Составить схему «Требования к экологической безопасности квартиры» (30мин.)
2.5	Шум и вибрация в городских условиях.	1	1-13		Учебник Лекция	Стр.66-68	
2.6	Экологические вопросы строительства в городе.	1	1-14		Таблица Комбинированный	Упр. 3-5 (65)	
2.7	Экологические требования к организации строительства в городе.	1	1-15		Учебник Лекция	Лекция №3	Самостоятельная работа №7 заполнить таблицу «Виды строительных материалов» (30мин.)
2.8	Материалы, используемые в строительстве жилых домов и	1	1-16		Учебник, схема Комбинированный	Таблица №2. 3 (75)	

	нежилых помещений.						
2.9	Сельская среда, её особенности.	1	1-17		Таблица Комбинированный	Лекция №4	Самостоятельная работа №8 Составить схему «Классификация бытовых отходов» (30мин.)
2.10	Сельское хозяйство и его экологические проблемы.	1	1-18		Учебник Лекция	Стр.88-89	
2.11	Сельское хозяйство и его экологические проблемы.	1	1-19		Учебник, схема Комбинированный	Стр.89-90	Самостоятельная работа №9 Реферат «Причины возникновения экологических проблем в сельской местности» (1ч)
2.12	<i>Практическая работа №2</i> «Описание жилища человека как искусственной экосистемы»	1	1-20		Инструкционные карты Практическая работа	Ответить на вопросы 1-4 (92)	Самостоятельная работа №10 Составить схему «Виды экосистем» (30мин.)
	<b>Тема 3. Концепция устойчивого развития</b>	<b>8</b>					
3.1	Возникновение концепции устойчивого развития.	1	1-21		Учебник, схема Лекция	Стр.93-94	Самостоятельная работа №11 Подготовить презентацию «Глобальные экологические проблемы» (1ч30мин)
3.2	Возникновение экологических понятий «устойчивость; и «устойчивое развитие».	1	1-22		М/мед. установка Презентация	Стр.94-95	Самостоятельная работа №12 заполнить таблицу «Пути решения экологических проблем» (30мин.)
3.3	Возникновение экологических понятий «устойчивость; и «устойчивое развитие».	1	1-23		Таблица Комбинированный	Стр.96-98	
3.4	Способы решения экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие».	1	1-24		Учебник Комбинированный	Стр.102-104	Самостоятельная работа №13 Реферат «Проблемы водных ресурсов и способы их решения» (1ч)

3.5	Экологический след, экологический индекс человеческого развития.	1	1-25		Учебник, схема Комбинированный	Стр.105-106	
3.6	Экологический след, экологический индекс человеческого развития.	1	1-26		Учебник Комбинированный	Стр.107-109	Самостоятельная работа №14 Реферат «Проблемы почвенной эрозии и способы ее решения в России» (1ч)
3.7	<i>Практическая работа №3</i> «Решение экологических задач на устойчивость и развитие.	1	1-27		Инструкционные карты Практическая работа	Стр.114-119	Самостоятельная работа №15 Реферат «Проблемы устойчивости лесных экосистем в России» (1ч)
3.8	<i>Практическая работа №3</i> «Решение экологических задач на устойчивость и развитие.	1	1-28		Инструкционные карты Практическая работа	Ответить на вопросы 1-4 (119)	
	<b>Тема 4. Охрана природы</b>	<b>8</b>					
4.1	Типы организаций, способствующих охране природы.	1	1-29		Учебник Лекция	Стр.189-194	Самостоятельная работа №16 Реферат «Среда обитания и среды жизни: сходство и различия» (1ч)
4.2	Особо охраняемые природные территории и их законодательный статус.	1	1-30		Учебник, схема Комбинированный	Стр.145-152	Самостоятельная работа №17 Реферат «Особо охраняемые природные территории» (1ч)
4.3	Экологические кризисы и экологические ситуации.	1	1-31		Таблица Комбинированный	Лекция №5	Самостоятельная работа №18 Подготовить презентацию «Экологические кризисы» (2ч30мин.)
4.4	Природные ресурсы и способы их охраны.	1	1-32		М/мед. установка Презентация	Стр.129-132	Самостоятельная работа №19 Составить схему «Экологические ситуации» (30мин.)
4.5	Охрана лесных ресурсов в России.	1	1-33		Учебник, схема Комбинированный		

4.6	Практическое занятие №4 «Сравнительное описание естественных природных систем и агроэкосистемы»	1	1-34		Инструкционные карты Практическая работа	Стр.162-172	Самостоятельная работа №20 Реферат «Структура экологической системы» (1ч)	
4.7	Дифференцированный зачёт	1	1-35		Карточки Урок проверки и коррекции знаний и умений	Стр.183-186		
4.8	Экскурсия «Естественные и искусственные экосистемы Богатовского района».	1	1-36		Учебник комбинированный	Стр.187-189		
							<b>Всего:18 ч</b>	