



СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебно-производственной работе
О.Б. Токарева
О.Б. Токарева
« 30 » 08 20 16 г.

РАССМОТРЕНО
на заседании
методической комиссии
Железникова В.М.
« 30 » 08 20 16 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ

по учебной дисциплине ОУД.13 ЭКОЛОГИЯ

Группа: 13-Т

Преподаватель: Железникова В.М.

Количество часов на период обучения: 25, теоретические занятия- 20ч., практические работы- 5ч.

Планирование составлено на основе: Федеральный Государственный Образовательный Стандарт начального профессионального образования по профессии 35.01.13 Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года, № 740, зарегистрированный в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. № 29506

с. Богатое, 2016 г

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКТ ПО ПРЕДМЕТУ

I. Программа

II. Федеральный Государственный Образовательный Стандарт среднего профессионального образования по профессии 35.01.13 Тракторист- машинист сельскохозяйственного производства, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 года, № 740, зарегистрированный в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. № 29506

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
	Введение	2					
1	История развития экологии как науки.	1	1-1		Учебник Лекция	Лекция №1	
	Тема 1. Экология как научная дисциплина	4					
1.1	Общая экология. Среда обитания и факторы среды.	1	1-2		Учебник Лекция	§1.1-1.5	Самостоятельная работа №1 Реферат «Основные экологические приоритеты современного мира» (2ч)
1.2	Социальная экология. Среда, окружающая человека, её специфика и состояние.	1	1-3		Учебник Комбинированный	§2.1	Самостоятельная работа №2 Реферат «Популяция как экологическая единица» (2ч)
1.3	Понятие «загрязнения среды».	1	1-4		Учебник, схема Лекция	§2.2	Самостоятельная работа №3 Проработка конспекта «Популяция. Экосистема» (1ч)
1.4	<i>Практическая работа №1</i> «Описание антропогенных изменений ландшафта в естественных природных ландшафтах местности».	1	1-5		Инструкционные карты Практическая работа	Ответить на вопросы 4-6 (60)	Самостоятельная работа №4 Проработка конспекта «Демография и проблемы экологии» (1ч)
	Тема 2 Среда обитания человека и экологическая безопасность	7					
2.1	Естественная и искусственная среды обитания человека.	1	1-6		Учебник Комбинированный	§2.4	Самостоятельная работа №5 Реферат «Причины возникновения

	Социальная среда.						экологических проблем в городе» (2ч)
2.2	Социальная среда.	1	1-7		Учебник Комбинированный	§2.6	Самостоятельная работа №6 Проработка конспекта «Окружающая среда человека и её компоненты» (1ч)
2.3	Городская среда. Городская квартира и требования к её экологической безопасности.	8	1-8		Учебник Комбинированный	Лекция №2	Самостоятельная работа №7 Проработка конспекта «Шум и вибрация в городских условиях» (1ч)
2.4	Экологические требования к организации строительства в городе.	1	1-9		Учебник Лекция	Лекция №3	Самостоятельная работа №8 Проработка конспекта «Экологические вопросы строительства в городе» (1ч)
2.5	Сельская среда, её особенности.	1	1-10		Таблица Комбинированный	Лекция №4	Самостоятельная работа №9 Проработка конспекта «Сельское хозяйство и его экологические проблемы» (1ч)
2.6	Сельское хозяйство и его экологические проблемы.	1	1-11		Учебник, схема Комбинированный	Стр.89-90	Самостоятельная работа №10 Реферат «Причины возникновения экологических проблем в сельской местности» (2ч)
2.7	<i>Практическая работа №2</i> «Описание жилища человека как искусственной экосистемы»	1	1-12		Инструкционные карты Практическая работа	Ответить на вопросы 1-4 (92)	
	Тема 3. Концепция устойчивого развития	5					
3.1	Возникновение концепции устойчивого развития.	1	1-13		Учебник, схема Лекция	Стр.93-94	Самостоятельная работа №11 Подготовить презентацию «Глобальные экологические проблемы» (2ч)
3.2	Возникновение экологических	1	1-14		М/мед. установка	Стр.94-95	Самостоятельная работа №12

	понятий «устойчивость; и «устойчивое развитие».				Презентация		Проработка конспекта «Возникновение экологических понятий «устойчивость; и «устойчивое развитие» (1ч)
3.3	Способы решения экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие».	1	1-15		Учебник Комбинированный	Стр.102-104	Самостоятельная работа №13 Проработка конспекта «Экологический след, экологический индекс человеческого развития» (1ч)
3.4	<i>Практическая работа №3</i> «Решение экологических задач на устойчивость и развитие.	1	1-16		Инструкционные карты Практическая работа	Стр.114-119	Самостоятельная работа №14 Реферат «Проблемы почвенной эрозии и способы ее решения в России» (1ч)
3.5	<i>Практическая работа №3</i> «Решение экологических задач на устойчивость и развитие.	1	1-17		Инструкционные карты Практическая работа	Ответить на вопросы 1-4 (119)	Самостоятельная работа №15 Реферат «Проблемы устойчивости лесных экосистем в России» (1ч)
	Тема 4. Охрана природы	8					
4.1	Типы организаций, способствующих охране природы.	1	1-18		Учебник Лекция	Стр.189-194	Самостоятельная работа №16 Реферат «Среда обитания и среды жизни: сходство и различия» (2ч)
4.2	Особо охраняемые природные территории и их законодательный статус.	1	1-19		Учебник, схема Комбинированный	Стр.145-152	Самостоятельная работа №17 Реферат «Особо охраняемые природные территории» (2ч)
4.3	Экологические кризисы и экологические ситуации.	1	1-20		Таблица Комбинированный	Лекция №5	Самостоятельная работа №18 Подготовить презентацию «Экологические кризисы» (3ч)
4.4	Природные ресурсы и способы их охраны.	1	1-21		М/мед. установка Презентация	Стр.129-132	
4.5	Охрана лесных ресурсов в России.	1	1-22		Учебник, схема Комбинированный		
4.6	<i>Практическое занятие №4</i> «Сравнительное описание	1	1-23		Инструкционные карты	Стр.162-172	Самостоятельная работа №19 Реферат «Структура экологической

	естественных природных систем и агроэкосистемы»				Практическая работа		системы» (2ч)
4.7	Дифференцированный зачёт	1	1-24		Карточки Урок проверки и коррекции знаний и умений	Стр.183-186	
4.8	Экскурсия «Естественные и искусственные экосистемы Богатовского района».	1	1-25		Учебник комбинированный	Стр.187-189	
							Всего:29 ч