



СОГЛАСОВАНО

зам.директора по УПР
«08» 08 20 16 г. - О.Б. Токарева

РАССМОТРЕНО

на заседании
методической комиссии
«08» 08 20 16 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УРОКОВ

по учебной дисциплине ОУД.11 БИОЛОГИЯ

Группа: 181

Преподаватель: Железникова В.М.

Количество часов на период обучения: 36, теоретические занятия- 20ч., практические работы- 16ч.

Планирование составлено на основе: 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

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:

А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник «Биология.Общаябиология»:10—11 класс. — М., Дрофа 2016.

№ заня	Наименование разделов и тем	Кол- во	Нуме рация	Кален дарн.	Оборудование и форма проведения	Задания на дом	Самостоятельная работа
-----------	-----------------------------	------------	---------------	----------------	------------------------------------	-------------------	------------------------

тий		часов	урока	сроки изуче ния тем	занятий		
	Введение	1					
1	Объект изучения биологии – живая природа. Признаки живых организмов.	1	1-1		Учебник лекция	§1	
	Тема 1. Учение о клетке	5					
1.1	Клетка — элементарная живая система и основная структурно-функциональная единица всех живых организмов.	1	1-2		Учебник лекция	§5	Самостоятельная работа №1 Реферат «Клеточная теория строения организмов» (1ч)
1.2	Химическая организация клетки	1	1-3		Таблица Комбинированный	§6,7	
1.3	<i>Практическая работа №1</i> «Наблюдение клеток растений и животных под микроскопом на готовых микропрепаратах, их описание»	1	1-4		Инструкционные карточки Практическая работа	§6,7, стр. 74 таблица 3	Самостоятельная работа №2 заполнить таблицу «Функции клетки» (1ч)
1.4	<i>Практическая работа №2</i> «Приготовление и описание микропрепаратов клеток растений»	1	1-5		Инструкционные карточки Практическая работа	§19	
1.5	<i>Практическая работа №3</i> «Сравнение строения клеток растений и животных по готовым микропрепаратам»	1	1-6		Инструкционные карточки Практическая работа	§19, таблица 4	Самостоятельная работа №3 Реферат «Витамины, ферменты, гормоны и их роль в организме» (1ч)
	Тема 2 Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов	4					
2.1	Организм – единое целое.	1	1-7		Учебник, схема	Лекция №1	

	Многообразие организмов.				лекция		
2.2	Размножение – важнейшее свойство живых организмов. Половое и бесполое размножение.	1	1-8		Таблица Комбинированный	§31,34	Самостоятельная работа №4 Подготовить презентацию «Влияние загрязнения среды на организм человека» (2ч)
2.3	Сходство зародышей представителей разных групп позвоночных как свидетельство их эволюционного родства	1	1-9		М/мед. установка презентация	стр. 136-137	
2.4	<i>Практическая работа №4</i> «Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства»	1	1-10		Инструкционные карточки Практическая работа	§37	
Тема 3. Основы генетики и селекции		8					
3.1	Генетика – наука о закономерностях наследственности и изменчивости организмов.	1	1-11		Учебник лекция	стр. 140-141	
3.2	Значение генетики для селекции и медицины.	1	1-12		Учебник, схема комбинированный	Лекция №2	Самостоятельная работа №5 Подготовить презентацию «Наследственные болезни» (2ч)
3.3	Наследственные болезни человека, их причины и профилактика. Генетика человека	1	1-13		М/мед. установка презентация	§45	Самостоятельная работа №6 Реферат «Успехи современной генетики в медицине и здравоохранении» (1ч)
3.4	<i>Практическая работа №5</i> «Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания»	1	1-14		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §39	Самостоятельная работа №7 Реферат «Наследственная информация и передача ее из поколения в поколение» (1ч)
3.5	<i>Практическая работа №6</i> «Решение генетических задач»	1	1-15		Инструкционные карточки	§40	Самостоятельная работа №8 Реферат «Драматические страницы в

					Практическая работа		истории развития генетики». (1ч)
3.6	Практическая работа №7 «Анализ фенотипической изменчивости»,	1	1-16		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §40	
3.7	Практическая работа №8 «Выявление мутагенов в окружающей среде и косвенная оценка возможного их влияния на организм»	1	1-17		Инструкционные карточки Практическая работа	§47	
3.8	Контрольная работа №1 по теме «Основы генетики и селекции»		1-18		Раздаточный материал урок проверки и коррекции знаний и умений	Повторить §39-49	
Тема 4. Происхождение и развитие жизни на Земле. Эволюционное учение		8					
4.1	Гипотезы происхождения жизни	1	1-19		Таблица Комбинированный	§89	Самостоятельная работа №9 Реферат «Рассмотрение и оценка различных гипотез происхождения»(2ч)
4.2	Усложнение живых организмов в процессе эволюции	1	1-20		Таблица лекция	§91	
4.3	Многообразие живого мира на Земле и современная его организация	1	1-21		Учебник, таблица комбинированный	§62	
4.4	Естественный отбор. Движущие силы эволюции	1	1-22		Таблица Комбинированный	§68	
4.5	Практическая работа №9 «Описание особей одного вида по морфологическому критерию»	1	1-23		Инструкционные карточки Практическая работа	стр. 196	

4.6	<i>Практическая работа №10</i> «Приспособление организмов к разным средам обитания (водной, наземно-воздушной, почвенной)»	1	1-24		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §58	
4.7	<i>Практическая работа №11</i> «Анализ и оценка различных гипотез происхождения жизни»	1	1-25		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §89	
4.8	Контрольная работа №2 по теме «Движущие силы эволюции»		1-26		Раздаточный материал урок проверки и коррекции знаний и умений	Повторить §52	
Тема 5. Происхождение человека		3					
5.1	Современные гипотезы о происхождении человека	1	1-27		Учебник, таблица Комбинированный	§72	Самостоятельная работа №10 Реферат «Современный этап развития человечества» (2ч)
5.2	Родство и единство происхождения человеческих рас	1	1-28		Учебник, таблица комбинированный	§73	
5.3	<i>Практическая работа №12</i> «Анализ и оценка различных гипотез о происхождении человека»	1	1-29		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §72	Самостоятельная работа №11 Подготовить презентацию «Правила поведения людей в окружающей среде» (2ч)
Тема 6. Основы экологии		6					
6.1	Изменения в биосфере. Последствия деятельности человека в окружающей среде	1	1-30		М/мед. установка презентация	§84	
6.2	<i>Практическая работа №13</i> «Описание антропогенных изменений в естественных природных ландшафтах своей	1	1-31		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §75	

	местности»						
6.3	<i>Практическая работа №14</i> «Сравнительное описание одной из естественных природных систем (например, леса) и какой-нибудь агроэкосистемы (например, пшеничного поля)»	1	1-32		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §81	Самостоятельная работа №12 Реферат «Воздействие человека на природу на различных этапах развития человеческого общества» (2ч)
6.4	<i>Практическая работа №15</i> «Описание и практическое создание искусственной экосистемы (пресноводный аквариум)»	1	1-33		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §82	
6.5	<i>Практическая работа №16</i> «Решение экологических задач»	1	1-34		Инструкционные карточки Практическая работа	Повторить §87,88	
6.6	Контрольная работа №3 по теме «Основы экологии»	1	1-35		Раздаточный материал Урок проверки и коррекции знаний и умений	Повторить §77-88	
	Тема 7. Бионика	1					
7.1	Бионика как одно из направлений биологии и кибернетики. Дифференцированный зачёт	1	1-36		Учебник Карточки комбинированный	Лекция №5	
Всего:18 ч							