

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Саратовский архитектурно-строительный колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по учебной работе
ГАПОУ СО «САСК»

«__» _____ 2014 г.

ПРОГРАММА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«БИОЛОГИЯ»
на 2014/2015 учебный год

для профессии 072500.01 Исполнитель художественно-оформительских работ
составитель: Ботова И.И.

Общее количество внеаудиторных часов 60

Составлена в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины
«Биология» для профессии 072500.01 Исполнитель художественно-оформительских работ
на базе основного общего образования

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии
математических и естественнонаучных дисциплин
Протокол №__ от «__» _____ 2014 г

Председатель _____/Дерябина Н.И./

Наименование компетенций дисциплины

№	Индекс компетенции	Формулировка
1.	ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2.	ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3.	ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
4.	ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
5.	ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6.	ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
7.	ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

№ п/п	Тема	№ урока	Часы	Задание	Деятельность студентов				Формиру емые компетен ции
					Вид деятельности	Уровень сложности (форма представления)			
						1	2	3	
1	Тема 1.1 Химический состав клетки	3	2	на поиск и обработку информации	Подготовка реферата по теме «Био-, макро-, микроэлементы и их роль в жизни растений»; .	оформленный в соответствии с требованиями реферат	оформленный в соответствии с требованиями реферат	оформленный в соответствии с требованиями реферат, дополненный фактическими и статистическими материалами	ОК 1-3
2		4	3	на поиск и обработку информации	подготовка реферата по теме «Витамины, ферменты, гормоны. Их роль в организме».	оформленный в соответствии с требованиями реферат	оформленный в соответствии с требованиями реферат	оформленный в соответствии с требованиями реферат, дополненный фактическими и статистическими материалами	ОК 1-3
3	Тема 1. 2. Структура и функции клетки	9	5	проведение исследования по заданной теме	Оформление отчёта по лабораторной работе № 1: - заполнение таблицы, -выполнение рисунков клеток растительных и животных организмов.	оформленный в соответствии с требованиями отчёт	оформленный в соответствии с требованиями отчёт, предоставление дополнительных материалов	оформленный в соответствии с требованиями отчёт, предоставление дополнительных материалов и защита отчёта (результатов исследования)	ОК 6
4	Тема 1.4. Наследственная информация и её реализация в клетке	12	2	на поиск и обработку информации	Подготовка рефератов по теме «Наследственная информация и передача её из поколения в поколение»	оформленный в соответствии с требованиями реферат	оформленный в соответствии с требованиями реферат	оформленный в соответствии с требованиями реферат, дополненный фактическими и статистическими материалами	ОК 1-3
5		13	2	на поиск и обработку информации закрепление и повторение	Отработка изучаемого материала по печатным и электронным источникам, конспектам лекций	Отвечает на поставленные вопросы	Изучил дополнительный материал по теме и отвечает на дополнительные вопросы	Изучил дополнительный материал по теме и отвечает на дополнительные вопросы	ОК 4