

СОГЛАСОВАНО:

Директор БОУ г. Омска «Гимназия № 85»


О.Н. Клещенко
« » 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по образовательной
деятельности


С.Ю. Комарова
2023 г.

ПЛАН РАБОТЫ
Научно-профориентационного кружка
«ЭКОЛОГИЯ, ГИГИЕНА И
ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»
для учащихся 5-10 классов
на 2023/24 уч.год

Факультет: ветеринарной медицины

**Кафедра: ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов
животноводства и гигиены с.-х. животных**

Форма проведения занятий: очная

Цель: расширить кругозор знаний учащихся по основам гигиены животных, экологии и ветеринарно-санитарной экспертизы, обобщить роль человека в сохранении экологического равновесия, ответственности за качество продуктов питания и здоровья животных.

Задачи программы:

- Расширение кругозора знаний, что является необходимым для любого культурного человека.
- Способствовать популяризации у учащихся биологических и экологических знаний.
- Развитие экологической и здоровьесберегающей компетентности учащихся при их взаимодействии с природными объектами.
- Развитие творческих способностей ребенка.
- Формирование экологической культуры и чувства ответственности за состояние окружающей среды с учетом региональных особенностей.
- Формирование приемов, умений и навыков по организации поисковой и исследовательской деятельности, самостоятельной познавательной деятельности, проведения опытов.
- Формирование потребности в здоровом образе жизни.

- Изучение факторов и условий внешней среды, закономерности влияния на организм животных и человека экологических (природных и антропогенных) условий: климат, микроклимат, почва, растительность, корма, вода, воздух, помещения, технология содержания) и проведение их экспертной оценки;
- Изучение научных проблем ветеринарно-санитарной экспертизы; прикладное значение ветеринарно-санитарной экспертизы и биологической безопасности животных и человека.

Общая характеристика учебной программы

Современное образование требует развития новых образовательных технологий, ориентированных на индивидуальное развитие личности, творческой инициативы, навыка самостоятельного мышления.

Акцент переносится на формирование у детей способности добывать и применять знания, умения и навыки, чётко планировать действия, быть гибкими и мобильными, стремится к академической свободе и мобильности. Это предполагает внедрение в образовательный процесс альтернативных форм и способов ведения образовательной деятельности.

Программа кружка предназначена для обучающихся 10-17 лет, интересующихся исследовательской деятельностью, и направлена на формирование у учащихся умения поставить цель и организовать её достижение, а также качеств – гибкость ума, критическое мышление, терпимость к противоречиям, наличие своего мнения, коммуникативность.

Актуальность программы кружка обусловлена тем, что знания и умения, необходимые для организации учебно-исследовательской деятельности, встанут основой для реализации учебно-исследовательских проектов на дальнейших этапах обучения.

Программа кружка позволяет реализовать актуальные в настоящее время компетентностный, личностно-ориентированный, деятельностный подходы.

Учебно-тематическое планирование

Номер занятия	Часы учебного времени	Тема занятия	Практические и лабораторные занятия	Ответственные за проведение
1.	13.00-14.30	Техника безопасности при работе в лаборатории. Определение видовой принадлежности мяса по анатомическому строению костей и органов	Практическое	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
2.	13.00-14.30	Дегустационный анализ творожных сырков.	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
3.	13.00-14.30	Оценка сенсорных возможностей исследователя. Определение вкусовой чувствительности	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
4.	13.00-14.30	Оценка сенсорных возможностей исследователя. Определение обонятельной чувствительности	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
5.	13.00-14.30	Оценка сенсорных возможностей исследователя. Оценка зрительного анализатора	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
6.	13.00-14.30	Оценка поведения лабораторных животных. Методы оценки поведения млекопитающих.	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
7.	13.00-14.30	Изучение строения яиц и их видового разнообразия. Оценка маркировки и качества пищевых яиц	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
8.	13.00-14.30	Значение молочных продуктов в питании человека. Определение фальсификации молочных продуктов.	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
9.	13.00-14.30	Изучение строения и оценка качества рыбы.	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.

10.	13.00-14.30	Оценка качества растительных пищевых продуктов.	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
11.	13.00-14.30	Оценка качества зерновых кормов для домашних питомцев	Практическое	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
12.	13.00-14.30	Гигиенические нормы в жизни человека. Определение освещенности помещений	Практическое	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
13.	13.00-14.30	Влияние качества воды на жизнедеятельность организма. Оценка качества аквариумной воды	Практическое	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
14.	13.00-14.30	Определение микробной обсемененности воздуха в помещениях образовательного учреждения	Практическое	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
15.	13.00-14.30	Оценка результатов микробной обсемененности воздуха.	Лабораторное	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
16.	13.00-14.30	Экскурсия в анатомический музей института ветеринарной медицины и биотехнологии	Практическое	Корниенко Е.В. / Жидик И.Ю.
Итого	32 часа			

Все занятия кружка проводится бесплатно!

Руководители:

канд. ветеринар. наук, доцент

канд. биол. наук, доцент



Е.В. Корниенко

И.Ю. Жидик