

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ВЫЯВЛЕНИЯ, ПОДДЕРЖКИ И РАЗВИТИЯ СПОСОБНОСТЕЙ И ТАЛАНТОВ  
У ДЕТЕЙ И МОЛОДЕЖИ «ОРИОН»  
(ГАУ ДО ВО «Региональный центр «Орион»)

РАССМОТРЕНО  
на заседании  
Экспертного совета  
ГАУ ДО ВО «Региональный центр»  
«Орион»  
Протокол № 6  
от «25» августа 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ГАУ ДО ВО «Региональный центр»  
«Орион»



Н.Н. Голева

**«Эфирные масла»**

дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа  
(с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

Направленность: естественнонаучная  
Профиль: биология  
Тип программы: модифицированная  
Возраст участников программы: 12 – 18 лет  
Срок реализации программы: 36 часов  
Уровень освоения: стартовый

г. Воронеж, 2020 г.

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая модифицированная программа естественнонаучной направленности «Эфирные масла» предназначена для обучающихся, которые имеют общие представления об эфирных маслах и заинтересованы в дальнейшем расширении своих знаний в данном направлении. Дополнительная общеразвивающая программа «Эфирные масла» реализуется в формате электронного обучения с применением дистанционных образовательных технологий.

Обучающемуся предстоит познакомиться с историей использования эфирных масел и способах их получения.

**Актуальность** программы заключается в том, что она предлагает обучающимся изучать не только химические особенности эфирных масел, но и способы их получения. Программа освещает вопросы влияния эфирных масел на человека, затрагивает вопросы рациональности лечения отдельных болезней симптомов при помощи масел.

Кроме того, в ходе реализации программы будут рассмотрены проблемы использования народной медицины, что отражает ее **новизну**, так как обычно данные вопросы не освещаются.

**Цель:** создание условий для обучающихся, способствующих изучению способов получения эфирных масел и их влияние на организм человека.

**Педагогическая целесообразность** программы состоит в том, что в процессе её реализации, обучающиеся овладевают знаниями, умениями, навыками, которые направлены на разрешение проблем использования человеком эфирных масел в повседневной жизни.

**Отличительной особенностью программы** является то, что особое внимание уделяется изучению способов получения эфирных масел, в том числе в домашних условиях.

Срок реализации: - 36 часов

Возраст: 12-18 лет.

Состав группы: постоянный, разновозрастный.

Форма занятий: индивидуально-групповая.

Количество занятий: 1 занятие в неделю по 1 академическому часу – 45 мин.

К концу освоения дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы «Эфирные масла» учащиеся приобретают комплекс знаний, умений и определённый навык.

К концу освоения программы учащиеся будут **знать:**

- виды эфирных масел
- способы их получения
- влияние эфирных масел на организм человека

Учащиеся будут **уметь:**

- получать эфирные масла в домашних условиях

- различать эфирные масла по составу и действия на организм
- анализировать эффективность способов получения эфирных масел

**Учебно-тематический план дополнительной общеразвивающей  
общеобразовательной программы «Эфирные масла»**

№	Наименование темы	Кол-во часов		
		теория	практика	всего
1	Входной контроль	2	2	4
2	Знакомство с основными понятиями курса, история использования эфирных масел	2	4	6
3	Метод перегонки с паром	2	2	4
4	Метод холодного прессования	2	2	4
5	Метод экстракции растворителем	2	2	4
6	Метод анфлеража	2	2	4
7	Подведение итогов	2	2	4
8	Итоговый контроль	2	2	4
<b>Итого:</b>		<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>