



Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Южно-Уральский государственный колледж»

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора  
от «30» **июня** 2020 г  
№393/у

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ/ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ) ПРОГРАММА  
АДАптиРОВАННАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ  
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ/ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ) ПРОГРАММА**

Естественно-научные дисциплины

(СЛЕДУЕТ ВЫБРАТЬ ВИД И УКАЗАТЬ НАЗВАНИЕ ПРОГРАММЫ)

**УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ**

Базовый

(СЛЕДУЕТ УКАЗАТЬ ВВОДНЫЙ ИЛИ ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ, ИЛИ БАЗОВЫЙ, ИЛИ УГЛУБЛЕННЫЙ)

*(уровни сложности – вводный (не менее 10 часов в год),  
ознакомительный (не менее 3 месяцев, от 1 до 3 часов в неделю),  
базовый (не менее 1 года, время обучения от 2 до 5 часов в неделю; результат обучения –  
участие в конкурсных мероприятиях различного уровня);  
углубленный (не менее 2 лет, время обучения от 4 до 8 часов в неделю; результат  
обучения – участие в конкурсных мероприятиях различного уровня)-после выбора уровня  
следует удалить!*

2020-2021\_ г.

Дополнительная (или Адаптированная дополнительная) образовательная  
(общеразвивающая или предпрофессиональная) программа  
Название программы.

Авторы:

Преподаватель  
ГБПОУ «ЮУГК»

Шунайлова Е.А.

Нормативный срок освоения программы: 1 год

Дополнительная общеобразовательная программа рассмотрена на заседании  
Педагогического Совета ГБПОУ «ЮУГК»

протокол от «29» июня 2020 г, №7

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Учебный план и/или индивидуальный учебный план работы объединения.

Раздел 2. Календарный учебный график.

Раздел 3. Пояснительная записка (характеристика программы).

Раздел 4. Формы аттестации и оценочные материалы.

Раздел 5. Содержание программы: учебно-тематический план, содержание учебно-тематического плана.

Раздел 6. Организационно-педагогические условия реализации программы.




## ОФОРМЛЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНА

### Раздел 1 Исследовательская деятельность

Тема 1.1 "Влияние качества атмосферного воздуха на продолжительность жизни населения Южного Урала", "Преимущества использования индукционных плит в быту"

Теоретическая часть. Рассмотреть актуальность тем через; направления, научность, практическую значимость.

Практическая часть.

1. Исследование вредных выбросов автомобильным транспортом на различных магистралях города.

2. Расчет биологического возраста студентов

3. Расчет К.П.Д различных видов кухонных плит

### Раздел 2. Решение задач повышенного уровня

Тема 2.1 "Кинематика"

Теоретическая часть. Рассмотреть законы равноускоренного, криволинейного движения; движение тела по наклонной плоскости; применение законов Ньютона.

Практическая часть.

Решение олимпиадных задач на данные законы

Тема 2.2 "Законы постоянного тока"

Теоретическая часть. Закон Ома, законы последовательного и параллельного соединения потребителей электрического тока, закон Джоуля-Ленца.

Практическая часть.

Решение олимпиадных задач на данные законы

Тема 2.3 "Электромагнетизм"

Теоретическая часть Закон Фарадея, явление электромагнитной индукции, закон Ампера, сила Лоренца.

Практическая часть.

Решение олимпиадных задач на данные законы

### Раздел 3 Ремонт лабораторного, демонстрационного оборудования

### Тема 3.1 "Механика"

Теоретическая часть Исследование законов кинематики, динамики

Практическая часть.

Ремонт приборов по данным темам: динамометры, бруски

### Тема 3.2 "Молекулярная физика"

Теоретическая часть Исследование газовых законов, поверхностное натяжение жидкости

Практическая часть.

Монтаж макета "Газовые законы", приспособления для демонстрации поверхностного натяжения "шоу мыльных пузырей"

### Тема 3.3 "Законы постоянного тока", "Электростатика"

Теоретическая часть Закон Кулона, закон Ома, закон Джоуля-Ленца, соединение потребителей.

Практическая часть

Ремонт и подготовка лабораторного оборудования

### Тема 3.4 "Электромагнетизм"

Теоретическая часть Закон Фарадея, самоиндукция.

Практическая часть

Монтаж макета "Самоиндукция"

### Тема 3.5 "Оптика"

Теоретическая часть Исследование фокусного расстояния линзы, показатель преломления стекла

Практическая часть

Изготовление экранов для лабораторных работ

### Тема 3.6 "Квантовая физика"

Теоретическая часть Исследование закона радиоактивного распада

Практическая часть

Ремонт приборов по данной теме

ПРИЛОЖЕНИЕ 4  
к Положению

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДО(О)П

№ п/п	Ф.И.О.	Должность (в соответствии с записями в трудовой книжке)	Образование	Стаж педагогической работы	Квалификационная категория	Год повышения квалификации (стажировки)
1	2	3	4	5	6	7
1	Шунайлова Елена Александровна	преподаватель физики и астрономии	высшее	36	высшая квалификационная категория 21.07.2019	1. Прошла обучение по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации "Астрономия" в рамках освоения основной образовательной программы СПО (в форме стажировки), в объеме 24 часов



						<p>с16.11.1 7. по 18. 11. 17 2. Прошла обучени е по дополни тельной професс иональн ой програм ме повыше ния квалифи кации"Т еория обучени я и педагоги ческие техноло гии" в объеме 80 часов с 12.11.18 по 22.11.1 3.Прошл а обучени е по програм ме "Инфор мационн о- управле нческая компете нтность педагога в условия х цифрово</p>
--	--	--	--	--	--	--

						й образова тельной среды" в объеме 16 часов с 01.12.20 20 по 11.12.20 20



## СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ЛИТЕРАТУРОЙ

№ п/п	Наименование учебно-методической литературы (автор(ы), место издания, издательство, год издания, кол-во страниц)	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы	
		Количество наименований	Количество экземпляров
1	<i>Физика. Учебник для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования. Академия Дмитриева В.Ф 2014 год 464 страницы</i>	1	160
4	Физика 10 кл.: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. М.: Дрофа Касьянов В.А 2012 год 426 страниц	1	5
5	Физика 11 кл.: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. М.: Дрофа Касьянов В.А 2011 год 448 страниц	1	2
6	Физика 10 кл.: Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. М.: Просвещение Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М. 2010 год 399 страниц	1	2
7	Физика 11 кл.: Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и профильный уровни. М.: Просвещение Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н. Н. 2010 год 366 страниц	1	1
8	Контрольные и проверочные работы по физике. 10-11 классы: учеб.пособие. М.: Оникс; Мир и Образование Самойленко П.И., Сергеев А.В. 2009 год 368 страниц	1	25
В целом по ДО(О)П:			

ПРИЛОЖЕНИЕ 5  
к Положению

ОФОРМЛЕНИЕ КАЛЕНДАРНОГО ГРАФИКА

№ п/п	Месяц	Количество часов (по четной/ нечетной неделе)	Место проведения	Форма аттестации
1	октябрь	16	кабинет 24	проект, тест,
2	ноябрь	16	кабинет 24	проект, макет
3	декабрь	16	кабинет 24	проект, тест, макет

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Элемент УМКД			Основание для внесения изменений	Подпись	Расшифровка подписи	Дата введения изменения
	заменен -ный	новый	аннулиро- ванный				

Примечание. По результатам изменений корректируется состав ДО(О)П