**КРИТЕРИИ НАПИСАНИЯ ЭССЕ:**

Структура эссе и требования к его выполнению:

1. Наличие титульного листа с указанием названия университета, учебной группы, фамилии, имени и отчества обучающегося; с указанием фамилии, имени, отчества и ученой степени преподавателя.

2. Объем эссе не менее 3 печатных страниц. Указать важнейшие научные открытия выбранного ученого и связать их с контекстом эпохи, в которую он жил.

3. Краткое заключение с указанием роли выбранного ученого в развитии мировой науки и техники.

**СПИСОК УЧЕНЫХ ДЛЯ НАПИСАНИЯ ЭССЕ:**

ПИФАГОР

ГИППОКРАТ

ЕВКЛИД

АРХИМЕД

НИКОЛАЙ КОПЕРНИК

ТЕОФРАСТ ПАРАЦЕЛЬС

АНДРЕАС ВЕЗАЛИЙ

ФРАНСУА ВИЕТ

ГАЛИЛЕО ГАЛИЛЕЙ

ИОГАНН КЕПЛЕР

ВИЛЬЯМ ГАРВЕЙ

РЕНЕ ДЕКАРТ

ПЬЕР ФЕРМА

БЛЕЗ ПАСКАЛЬ

РОБЕРТ БОЙЛЬ

ХРИСТИАН ГЮЙГЕНС

АНТОНИ ВАН ЛЕВЕНГУК

ИСААК НЬЮТОН

ГОТФРИД ЛЕЙБНИЦ

КАРЛ ЛИННЕЙ

ЛЕОНАРД ЭЙЛЕР

МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛОМОНОСОВ

АДАМ СМИТ

ШАРЛЬ КУЛОН

ВИЛЬЯМ ГЕРШЕЛЬ

АНТУАН ЛОРАН ЛАВУАЗЬЕ

ЖАН-БАТИСТ ЛАМАРК

ПЬЕР-СИМОН ЛАПЛАС

АЛЕКСАНДР ГУМБОЛЬДТ

ДЖОН ДАЛЬТОН

ЖОРЖ КЮВЬЕ

АНДРЕ-МАРИ АМПЕР

АМЕДЕО АВОГАДРО

КАРЛ ГАУСС

ГАНС ЭРСТЕД

ГЕОРГ ОМ

МАЙКЛ ФАРАДЕЙ

КАРЛ БЭР

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ЛОБАЧЕВСКИЙ

ЧАРЛЗ ЛАЙЕЛЬ

МИХАИЛ ВАСИЛЬЕВИЧ ОСТРОГРАДСКИЙ

ЭМИЛИЙ ХРИСТИАНОВИЧ ЛЕНЦ

ЧАРЛЗ ДАРВИН

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ПИРОГОВ

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ ЗИНИН

ГЕРМАН ГЕЛЬМГОЛЬЦ

ГРЕГОР МЕНДЕЛЬ

ЛУИ ПАСТЕР

АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ БУТЛЕРОВ

АВГУСТ КЕКУЛЕ

ИВАН МИХАЙЛОВИЧ СЕЧЕНОВ

ДЖЕЙМС МАКСВЕЛЛ

ДМИТРИЙ ИВАНОВИЧ МЕНДЕЛЕЕВ

АДОЛЬФ ФОН БАЙЕР

УИЛЛАРД ГИББС

АЛЕКСАНДР ГРИГОРЬЕВИЧ СТОЛЕТОВ

РОБЕРТ КОХ

ЛЮДВИГ БОЛЬЦМАН

ВИЛЬГЕЛЬМ РЕНТГЕН

ИЛЬЯ ИЛЬИЧ МЕЧНИКОВ

НИКОЛАЙ ЕГОРОВИЧ ЖУКОВСКИЙ

ИВАН ПЕТРОВИЧ ПАВЛОВ

СОФЬЯ ВАСИЛЬЕВНА КОВАЛЕВСКАЯ

ЭМИЛЬ ФИШЕР

ГЕНДРИК ЛОРЕНЦ

ЗИГМУНД ФРЕЙД

ДЖОЗЕФ ТОМСОН

ВЛАДИМИР МИХАЙЛОВИЧ БЕХТЕРЕВ

ГЕНРИХ РУДОЛЬФ ГЕРЦ

КОНСТАНТИН ЭДУАРДОВИЧ ЦИОЛКОВСКИЙ

МАКС ПЛАНК

НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ ЗЕЛИНСКИЙ

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ВЕРНАДСКИЙ

ПЁТР НИКОЛАЕВИЧ ЛЕБЕДЕВ

ТОМАС МОРГАН

МАРИЯ КЮРИ-СКЛОДОВСКА

СЕРГЕЙ АЛЕКСЕЕВИЧ ЧАПЛЫГИН

ЭРНЕСТ РЕЗЕРФОРД

КАРЛ ЮНГ

АЛЬБЕРТ ЭЙНШТЕЙН

АЛЕКСАНДР ФЛЕМИНГ

МАКС БОРН

НИЛЬС БОР

ЭРВИН ШРЁДИНГЕР

НИКОЛАЙ ИВАНОВИЧ ВАВИЛОВ

ЭДВИН ХАББЛ

ПЕТР ЛЕОНИДОВИЧ КАПИЦА

НОРБЕРТ ВИНЕР

ИГОРЬ ЕВГЕНЬЕВИЧ ТАММ

НИКОЛАЙ НИКОЛАЕВИЧ СЕМЕНОВ

ЭНРИКО ФЕРМИ

ВЕРНЕР ГЕЙЗЕНБЕРГ

ПОЛЬ ДИРАК

ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ КУРЧАТОВ

АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КОЛМОГОРОВ

ВАСИЛИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ ЛЕОНТЬЕВ

ЛЕВ ДАВИДОВИЧ ЛАНДАУ

ФРЭНСИС КРИК, ДЖЕЙМС УОТСОН

МАРРИ ГЕЛЛ-МАНН

**ЛИТЕРАТУРА**

*Александер Ф., Селесник Ш.* Человек и его душа. Познание и врачевание от древности и до наших дней. М., 1995.

*Андрусев М. М., Табер А. М.* Н. Д. Зелинский. М., 1984.

*Баландин Р. К.* Вернадский: жизнь, мысль, бессмертие. М., 1979.

*Бароян О. В.* Блики на портрете. М., 1980.

*Белов А. В.* Обвинённые в ереси. М., 1973.

Библиотека Флорентия Павленкова. Т. 8, 10. Челябинск, 1995.

*Болховитинов В. Н.* Столетов. М., 1965.

*Бобров Л. В.* Тени невидимого света. М., 1964.

*Бочков Н. П.* Гены и судьбы. М., 1990.

*Бублейников Ф. Д.* Галилео Галилей. М., 1964.

*Вер Г.* Карл Гусав Юнг. Челябинск, 1998.

Великие русские люди. (Володин В., сост.) М., 1984.

*Волошинов А. В.* Пифагор. М., 1993.

*Вяльцев А. Н., Григорян А. Т.* Г. Герц. М., 1968.

*Гернек Ф.* Пионеры атомного века. М., 1974.

*Гиндикин С. Г.* Рассказы о физиках и математиках. М., 1981.

*Головин И. Н.* Курчатов. М., 1972.

*Григорян А. Т.* Механика в России. М., 1978.

*Данин Д.* Дев Ландау: Жизнь слишком коротка, чтобы тратить её на безнадёжные замыслы… Известия. 28.08.1998.

*Данин Д.* Вероятностный мир. М., 1981.

*Дорфман Я. Г.* Всемирная история физики, ч. 1. М., 1974.

*Дягилев Ф. М.* Из истории физики и её творцов. М., 1986.

*Елисеев А. А.* Ломоносов — первый русский физик. М., 1961.

*Залкинд С. Я.* Илья Ильич Мечников. Жизнь и творческий путь. М., 1957.

*Ивин М. Е.* Судьба Николая Вавилова. СПб., 1991.

*Капица С. П.*, ред. Замечательные учёные. М., 1980.

Капица, Тамм, Семёнов. В очерках и письмах. (Ред. Андреева А. Ф.) М., 1998.

*Кляус Е. М.* Г. А. Лоренц. М., 1974.

*Кошманов В. В.* Георг Ом. М., 1980.

*Кудрявцев П. С.* Курс истории физики. М., 1974.

*Кудрявцев П. С.* Максвелл. М., 1976.

*Кюри М.* Пьер Кюри. М., 1968.

*Лазарев А. Р.* Циолковский. М., 1962.

*Лаптев Б. Л.* Н. И. Лобачевский и его геометрия. М., 1976.

Лауреаты Нобелевской премии. М., 1992.

*Лебединский А. Б.* и др. Гельмгольц. М., 1966.

*Ливанова А. М.* Ландау. М., 1963.

*Ливанова А. М.* Физики о физиках. М., 1968.

*Лишевский В. П.* Охотники за истиной. М., 1990.

*Лысенко В. П.* Вдохновение. М., 1988.

*Ляткер Я. А.* Декарт. М., 1975.

*Манолов К.* Великие химики. Т. 1–2. М., 1985.

*Мирский М. Б.* И. М. Сеченов. М., 1978.

*Мицук О.* Альберт Эйнштейн. Минск, 1998.

*Могилевский Б. Л.* Илья Ильич Мечников. М., 1958.

Наука и человечество. Т. 2. М., 1963.

*Никифоров А. С.* В. М. Бехтерев. М., 1988.

*Новиков И. Д., Шаров А. С.* Человек, открывший взрыв Вселенной. Жизнь и труд Эдвина Хаббла. М., 1989.

Поль Дирак и физика XX века. (Суханов М. А., сост.) М., 1990.

*Понтекорво Б.* Э. Ферми. М., 1971.

*Порудоминский В. И.* Жизнь, ты с целью мне дана. М., 1981.

*Радунская И. Л.* Пётр Николаевич Лебедев. М., 1991.

Резерфорд — учёный и учитель. Сб. статей. М., 1973.

*Ржонсницкий В. Б.* Выдающиеся физики и географы. Человек и стихия. 1985.

*Розенберг Ф.* История физики. М., 1937.

*Сапарина Е. В.* Последняя тайна жизни. М., 1986.

*Смирнов Г. В.* Менделеев. М., 1974.

Советские учёные. Очерки и воспоминания. (Павлова Г., сост.) М., 1982.

*Тарасов Б. Н.* Паскаль. М., 1979.

*Томилин А. Н.* В поисках первоначал. Л., 1978.

*Уилсон М.* Американские учёные и изобретатели. М., 1975.

*Филонович С. Р.* Шарль Кулон. М., 1988.

*Франкфурт У. И.* Нильс Бор. Жизнь и творчество. М., 1967.

*Хайнинг К.*, ред. Биографии великих химиков. М., 1981.

*Храмов Ю. А.* Физики. Биографический справочник. М., 1983.

*Чолаков В.* Нобелевские премии. Учёные и открытия. М., 1986.

*Шилейко А. В.* Беседы об информатике. М., 1989.

*Шрёдингер Э.* Новые пути в физике. М., 1971.

Энциклопедический словарь Ф. А. Брокгауза — И. А. Ефрона. М., 1890.