

Анализ результатов участия в конкурсах и олимпиадах за 2022/2023 учебный год.

Продолжить развитие образовательной среды, способствующей интеллектуальному и творческому развитию учащихся, для чего:

- а) обеспечить результативность учебно-исследовательской, проектной и творческой деятельности учащихся;
- б) продолжить продуктивное участие лицеистов в этапах Всероссийской олимпиады школьников;
- в) продолжить участие в предметных олимпиадах и конкурсах, проводимых Министерством просвещения РФ, КОН Волгоградской области, департаментом по образованию администрации Волгограда, ДТУ ДОАВ.

Уровень выполнения задачи: Задача выполнена. В течение учебного года планомерно реализовывалась разработанная модель интеллектуального пространства для продуктивной самореализации детей, изложенная в лицейской программе «Одаренные дети». Выполнению задачи способствовали следующие факторы:

- результативность участия учащихся (положительная динамика результатов) в муниципальном и региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников;
- мотивированность учителей на подготовку победителей и призеров муниципального и регионального этапов Всероссийской олимпиады школьников: 9 педагогов, что составило 14% от общего количества, подготовили победителей и призеров;
- проведение на базе лицея по его инициативе региональной научно-практической конференции для обучающихся 4-11 классов «Права человека глазами ребенка»;
- проведение на базе лицея традиционного межрегионального конкурса учебно-исследовательских работ и творческих проектов учащихся «Царицын-Сталинград-Волгоград»;
- деятельность научного общества учащихся в лицее и успешное участие лицеистов 1-11 классов в конференциях учебно-исследовательских работ «Я и Земля», «Я открываю мир», в региональных и всероссийских конференциях школьников и студентов:

год	1-х мест	2-х мест	3-х мест
<i>Районный уровень</i>			
2017-2018	26	26	13
2018-2019	20	10	5
2019-2020	5	3	1
2020-2021	6	17	10
2021-2022	21	14	14
2022-2023	26	25	20
<i>Городской уровень</i>			
2017-2018	3	4	3
2018-2019	-	4	4
2019-2020	-	2	2
2020-2021	2	2	4
2021-2022	18	36	8
2022-2023	17	60	11
<i>Областной уровень</i>			
2017-2018	95	72	51
2018-2019	85	67	40
2019-2020	15	12	10
2020-2021	52	43	26
2021-2022	38	27	17
2022-2023	22	29	11
<i>Российский уровень</i>			
2017-2018	4	1	1
2018-2019	1	-	-
2019-2020	-	-	-
2020-2021	15	11	5
2021-2022	458	216	26
2022-2023	370	79	14
<i>Международный уровень</i>			
2017-2018	20	12	9

2018-2019	1	-	-
2019-2020	1	4	2
2020-2021	18	8	1
2021-2022	41	1	3
2022-2023	136	27	23

- стабильно высокий показатель количества педагогов, ведущих работу, ориентированную на исследовательскую деятельность обучающихся. 2017-2018: 48, 2018-2019: 49, 2019-2020: 48, 2020-2021: 40 педагогов, 2021-2022: 40 педагогов, 2022-2023: 42 педагога, что составило 64% от общего количества педагогов);

- использование потенциала компьютерных технологий в обучающей деятельности и выполнение учебных компьютерных проектов, представленных на районных конкурсах;

- стабильность результатов в предметных олимпиадах;

- повышение уровня исследовательской культуры педагогов в части содержания и общепринятых правил оформления исследовательских работ.

- участие в предметных олимпиадах, проводимых Министерством образования и науки РФ.

- работа педагогов по подготовке победителей и призеров конкурсов, проводимых МОН Волгоградской области, департаментом по образованию администрации Волгограда: 28 педагогов (41% от общего количества) имеют победителей и призеров данных конкурсов, фестивалей, олимпиад;

- оптимальная работа учителей начальных классов по формированию и развитию учебно-исследовательских и проектных умений школьников.

Результаты деятельности в 2022-2023 учебном году:

Творческая активность обучающихся определяется участием лицейстов в предметных олимпиадах различного уровня, от районного до российского, в районном и городском конкурсе исследовательских работ старшекласников «Я и Земля», всероссийской онлайн-олимпиаде Учи.ру, международном конкурсе ЭМУ Эрудит и др., в дистанционных эвристических олимпиадах и конкурсах. Тематический диапазон представлен в таблице:

Международный уровень	К-во
Международный мониторинговый конкурс-исследование по шести предметам (раундам) ЭМУ- Специалист 2023	Всего 190 работ
Международной учебно-практической конференции школьников «Юный исследователь»	39
VIII Международный образовательный конкурс «День географической грамотности»	5
Международный творческий конкурс «Английская поэзия»	1
II Международный конкурс чтецов стихотворений «Мировая поэзия»	1
Международный многожанровый конкурс детского, юношеского и взрослого творчества «Звездный путь»	1
XI Международная учебно-практическая конференция «Первые шаги»	5
Международный конкурс для дошкольников и школьников «Я юный гений»	4
VIII Международная научно-практическая конференция «Гамелевские чтения»	1
Международный конкурс изобразительного и декоративно-прикладного творчества «Сказки народов мира»	4
V Международный конкурс исследовательских работ школьников Research start 2022/2023	4
Всероссийский уровень	
XII Всероссийский конкурс научно-практических и исследовательских работ обучающихся «Лестница наук»	1
Межрегиональный конкурс учебно-исследовательских и творческих работ обучающихся, педагогических проектов, программ и методических разработок патриотической направленности педагогов ОО «Герой войны, достойный Славы, родной наш город Волгоград!»	5
Всероссийский творческий конкурс «Новогодний марафон»	2
XIX Всероссийские юношеские Рождественские чтения	2
Всероссийский конкурс исследовательских и творческих работ «Поиск» (с международным участием)	3
Межрегиональный конкурс учебно-исследовательских и социально-проектных и	2

творческих работ «Алекса́ндро-Невские чтения»	
II межрегиональный краеведческий конкурс учебно-исследовательских работ и творческих проектов учащихся «Царицын-Сталинград-Волгоград», «Ленинградская область»	69
Всероссийская интеллектуальная географическая викторина «Томский эрудит 2023»	1
Межрегиональный творческий онлайн конкурс «Юность-Долг-Профессия»	1
Всероссийский творческий конкурс «Подарок маме к 8 марта»	2
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству	52
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасный интернет»	48
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике	40
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии	55
Математическая онлайн-олимпиада от Яндекс учебника	9
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по русскому языку	40
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по русскому языку и литературе	19
Всероссийская онлайн-олимпиада по шахматам	19
Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по английскому языку	1
Яндекс учебник олимпиада «Я люблю математику»	4
Всероссийский конкурс творческих работ «День защитника Отечества»	1
Всероссийский творческий конкурс «Дорога в космос»	1
Всероссийская онлайн-олимпиада «Безопасные дороги»	91
Всероссийский детский конкурс рисунков «Кто как зимует»	1
11 Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева «МИФ-2023» (естественные и гуманитарные науки) с элементами научной школы, посвященной проектным и научно-исследовательским достижениям школьников и студентов СПО	4
Всероссийский инклюзивный конкурс чтецов «Живое слово»	1
Всероссийский творческий конкурс «Пасхальная радость»	1
Всероссийский творческий конкурс «Космические дали»	1
Межрегиональные городские краеведческие чтения для старшеклассников	1
Заключительный этап ВСОШ	1
Региональный уровень	
XXVII региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области	1
Региональная научно-практическая конференция для обучающихся 4-11 классов "Права человека глазами ребенка"	28
Региональный конкурс / конференция проектно-исследовательских работ обучающихся 4-11 классов образовательных организаций Волгоградской области «Планета права», посвященная 80-летию Сталинградской Победы	2
Региональный конкурс эссе «Мой первый рубль»	3
Региональный конкурс «Славяночка 2023»	2
18 региональная открытая олимпиада среди ОУ Волгоградской области	1
XIV региональный конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского	1
Региональный творческий конкурс 200 дней и ночей	3
Региональная открытая олимпиада школьников «Шаг в будущее»	115
Региональное мероприятие Литературная гостиная «Калейдоскоп культур», в номинации «Фонетический конкурс чтецов, английский язык»	1
Региональный конкурс VI Волгоградский Турнир юных биологов	4
Открытая региональная предметная очная олимпиада школьников «Я гений»	24
Открытый областной творческий конкурс «Рождественская игрушка»	2
Региональный этап всероссийской олимпиады школьников 2023	26
Именная стипендия Волгоградской области	6
Городской уровень	
Муниципальный этап Всероссийского конкурса, посвященного противодействию коррупции, номинация «Принципы жизни»	1
Муниципальный этап открытой всероссийской интеллектуальной олимпиады школьников «Наше наследие»	2
Городской конкурс рисунков «Волгоград, тобой люблюсь! Волгоград, тобой горжусь!»,	2

посвященного Дню города	
Городской фестиваль «Дни русского языка» имени О.Н. Трубочёва», номинация «Сочинение «Моя любимая книга» (5-8 классы)	1
Дистанционный конкурс чтецов «День белых журавлей» для учащихся и педагогов образовательных учреждений Волгограда	4
Дистанционный конкурс исполнителей народной песни «Родная сторонushка» для учащихся образовательных учреждений Волгограда	1
XI открытый городской фестиваль-конкурс «Рождественские встречи»	6
Муниципальный этап открытой всероссийской интеллектуальной олимпиады школьников «Наше наследие» среди учащихся 2-4-х классов общеобразовательных учреждений Волгограда в 2022/2023 учебном году	7
Муниципальный тур ОБИО «Наше наследие» среди 1 классов образовательных учреждений Волгограда	2
XXIV городская краеведческая олимпиада для старшекласников	1
Городской литературный конкурс «Аллея героев», посвященный победе в ВОВ	1
Городской фестиваль-конкурс исследовательских работ и проектов «Я открываю мир»	1
Городской конкурс по изобразительному искусству «История Крыма-история России»	3
Городской конкурс учебно-исследовательских работ старшекласников «Я и Земля»	4
Открытый городской конкурс «Моя рукописная книга»	1
Городской конкурс на лучший ландшафтный дизайн-проект цветочной клумбы «Украсим город вместе»	8
Городской патриотический литературно-музыкальный вечер «Луганская акация» на тему русского Донбасса и специальной военной операции	1
Муниципальный этап ВСОШ	68
Спартакиада молодежи Волгограда допризывного возраста»	8
«Городская оборонно-спортивная игра «Боевые рубежи», посвященная 80-ой годовщине начала контрнаступления советских войск под Сталинградом»	10
«Спартакиада среди учащихся 6-7 кадетских классов МВД МОУ Волгограда, посвященная 80-летию разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве»	12
Соревнования «Президентские спортивные игры» среди общеобразовательных учреждений Волгограда»	12
Легкоатлетическая эстафета, посвященная Дню Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941-1945 годов	24
Городская патриотическая онлайн-игра «КОД УРАН»	4
Городская патриотическая онлайн-игра «Непокоренные»	10
Городская патриотическая онлайн-игра «Неженское мужество»	10
Городская патриотическая онлайн-игра «Первый полет»	5
Городской конкурс эколого-биологической направленности «Азбука леса»	3

Итого:

международный уровень – 252 учащихся

всероссийский уровень – 478 учащихся

региональный уровень – 219 учащихся

городской уровень – 211 учащихся

1. Результаты участия в этапах Всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году в сравнении за 7 лет:

Год	Муниципальный этап предметной олимпиады		Региональный этап предметной олимпиады		Всероссийский этап предметной олимпиады
	Победители	Призёры	Победители	Призёры	
2015-2016	6	53	-	12	-
2016-2017	20	33	5	8	3
2017-2018	21	36	5	12	2
2018-2019	16	54	5	14	-
2019-2020	25	45	6	12	-
2020-2021	4	33	6	9	2
2021-2022	14	29	3	8	0
2022-2023	6	50	7	12	1

2. Результаты участия лицеистов в конкурсах учебно-исследовательских работ школьников:

а) районный конкурс «Я и Земля» им. В. И. Вернадского

№	Ф.И. обучающегося	Класс	Место
1.	Булычева Алевтина	11а	1 место
2.	Степанян Грачик	9а	1 место
3.	Старостин Артем	10а	3 место
4.	Белозерова Славия	11б	1 место
5.	Якупова Сарвиноз	10б	1 место
6.	Самсонова Дарья	10а	1 место
7.	Сиянова Анжелика	10б	1 место

Итого:

I место - 6

III место – 1

б) городской конкурс «Я и Земля» им. В. И. Вернадского

№	Ф.И. обучающегося	Класс	Место
1.	Белозерова Славия	11б	1 место
2.	Степанян Грачик	9а	2 место
3.	Сиянова Анжелика	10б	2 место
4.	Якупова Сарвиноз	10б	2 место

Итого:

I место - 1

II место - 3

в) районный этап городского конкурса «Я открываю мир»

№	Ф.И. обучающегося	Класс	Место
1.	Платова Ксения	2б	1 место
2.	Галушкина Милана	2б	3 место
3.	Караваев Макар	1б	2 место
4.	Шевцов Александр	3б	2 место

Итого:

I место - 1

II место - 2

III место – 1

г) городской этап городского конкурса «Я открываю мир»

№	Ф.И. обучающегося	Класс	Место
1.	Караваев Макар	1б	3 место

Итого:

III место – 1

д) результаты участия в конференциях учащихся:

областных:

№	Название научно-исследовательской конференции	Результат участия
1	XXVII региональная конференция молодых ученых и исследователей Волгоградской области	II место – 1
2	Региональная научно-практическая конференция для обучающихся 4-11 классов "Права человека глазами ребенка"	I место – 10 II место – 12 III место – 3
3	Региональный конкурс / конференция проектно-исследовательских работ обучающихся 4-11 классов образовательных организаций Волгоградской области «Планета права», посвященная 80-летию Сталинградской Победы	II место – 1 III место – 1

I место – 10

II место – 14

III место – 4

Российских:

№	Название научно-исследовательской конференции	Результат участия
1	11 Всероссийская молодежная научно-практическая конференция Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева «МИФ-2023» (естественные и гуманитарные науки) с элементами научной школы, посвященной проектным и научно-исследовательским достижениям школьников и студентов СПО.	II место – 3 III место – 1

II место – 3

III место – 1

международных:

№	Название научно-исследовательской конференции	Результат участия
1	Международная учебно-практическая конференция школьников «Юный исследователь»	I место – 11 II место – 18 III место – 10
2	XI Международная учебно-практическая конференция «Первые шаги»	I место – 1 II место – 2
3	VII Международная научно-практическая конференция «Гамелевские чтения»	I место – 1

I место – 13

II место – 20

III место – 10

3. Диапазон участия в конкурсах:

районных:

№	Название конкурсов, фестивалей и др.	Результат участия
1	Районный этап Всероссийского конкурса сочинений	III место – 1
2	Районный тур открытого городского творческого конкурса «Качинские чтения»	II место – 1
3	Районный конкурс открытки, посвященный Всемирному дню почты	I место – 1 II место – 3
4	Районный конкурс открыток, посвященный Дню народного единства	II место – 1 III место – 2
5	Районный конкурс учебных проектов «Математический калейдоскоп»	I место – 1 III место – 1
6	Фестиваль национальных культур «Хоровод дружбы»	II место – 2
7	Районный творческий конкурс «Планета психологии»	I место – 2 II место – 4 III место – 2
8	Районный этап Всероссийского конкурса сочинений «Без срока давности»	I место – 2
9	Районный конкурс рисунка «Ты выстоял, великий Сталинград!»	I место – 4 II место – 2
10	Районный этап открытого городского творческого конкурса «Гагаринские чтения»	II место – 1 III место – 2
11	Районный творческий конкурс «Масленица широкая»	I место – 1
12	Районный онлайн- фотокросс «Необычное в повседневном»	II место – 1
13	Районный онлайн-тест «О здоровье поговорим серьезно»	II место – 2 III место – 2
14	Районный этап конкурсов в рамках городского фестиваля «Дни русского языка им. О.Н. Трубачева»	I место – 1 II место – 2
15	Районный конкурс «Светоидея» среди дошкольных и ОУ на лучшую работу по использованию поделок из световозвращающих элементов	III место – 1
16	Дистанционная районная выставка-конкурс декоративно-прикладного творчества «Город мастеров»	I место – 2 II место – 1 III место – 5
17	Районный конкурс открытки «С днем победы!»	I место – 2 II место – 1
18	Районный конкурс мультимедиа презентаций «Геометрия в нашей жизни» для обучающихся 7-9 классов МОУ Дзержинского района Волгограда	I место – 1 II место – 1 III место – 1
19	Районный конкурс поделок «Мой любимый герой»	III место – 1
20	Районный конкурс открытки «Наше лето»	I место – 2 II место – 1

I место – 19

II место – 23

III место – 18

городских:

№	Название конкурсов, фестивалей и др.	Результат участия
1	Муниципальный этап Всероссийского конкурса, посвященного	I место – 1

	противодействию коррупции, номинация «Принципы жизни»	
2	Городской конкурс рисунков «Волгоград, тобой люблюсь! Волгоград, тобой горжусь!», посвященного Дню города	III место – 2
3	Городской фестиваль «Дни русского языка» имени О.Н. Трубачёва, номинация «Сочинение «Моя любимая книга» (5-8 классы)	II место – 1
4	Дистанционный конкурс чтецов «День белых журавлей» для учащихся и педагогов образовательных учреждений Волгограда	I место – 1 II место – 2 III место – 1
5	Дистанционный конкурс исполнителей народной песни «Родная сторонushка» для учащихся образовательных учреждений Волгограда	III место – 1
6	XI открытый городской фестиваль-конкурс «Рождественские встречи»	I место – 3 II место – 1 III место – 2
7	Городской литературный конкурс «Аллея героев», посвященный победе в ВОВ	III место – 1
8	Городской фестиваль-конкурс исследовательских работ и проектов «Я открываю мир»	III место – 1
9	Городской конкурс по изобразительному искусству «История Крыма-история России»	I место – 1 II место – 1 III место – 1
10	Открытый городской конкурс «Моя рукописная книга»	I место – 1
11	Городской конкурс на лучший ландшафтный дизайн-проект цветочной клумбы «Украсим город вместе»	II место – 1 III место – 1
12	Городской патриотический литературно-музыкальный вечер «Луганская акация» на тему русского Донбасса и специальной военной операции	I место – 1
13	Городской конкурс эколого-биологической направленности «Азбука леса»	I место – 2 II место – 1

Итого: I место – 10
II место – 7
III место – 10

областных:

№	Название конкурсов, фестивалей и др.	Результат участия
1	Региональный конкурс / конференция проектно-исследовательских работ обучающихся 4-11 классов образовательных организаций Волгоградской области «Планета права», посвященная 80-летию Сталинградской Победы	II место – 1 III место – 1
2	Региональный конкурс эссе «Мой первый рубль»	I место – 1 III место – 2
3	Региональный конкурс «Славяночка 2023»	I место – 1 III место – 1
4	XIV региональный конкурс юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского	II место – 1
5	Региональный творческий конкурс 200 дней и ночей	I место – 2 II место – 1
6	Региональное мероприятие Литературная гостиная «Калейдоскоп культур», в номинации «Фонетический конкурс чтецов, английский язык»	II место – 1
7	Региональный конкурс VI Волгоградский Турнир юных биологов	III место – 2
8	Открытый областной творческий конкурс «Рождественская игрушка»	I место – 1 III место – 1

Итого: I место – 5
II место – 3
III место – 7

Всероссийских:

№	Название конкурсов, фестивалей и др.	Результат участия
1	XII Всероссийский конкурс научно-практических и исследовательских работ обучающихся «Лестница наук»	I место – 1

2	Межрегиональный конкурс учебно-исследовательских и творческих работ обучающихся, педагогических проектов, программ и методических разработок патриотической направленности педагогов ОО «Герой войны, достойный Славы, родной наш город Волгоград!»	II место – 1 III место – 4
3	Всероссийский творческий конкурс «Новогодний марафон»	I место – 2
4	XIX Всероссийские юношеские Рождественские чтения	I место – 1
5	Всероссийский конкурс исследовательских и творческих работ «Поиск» (с международным участием)	II место – 3
6	Межрегиональный конкурс учебно-исследовательских и социально-проектных и творческих работ «Александро-Невские чтения»	I место – 1 II место – 1
7	II межрегиональный краеведческий конкурс учебно-исследовательских работ и творческих проектов учащихся «Царицын-Сталинград-Волгоград», «Ленинградская область»	I место – 31 II место – 20 III место – 9
8	Всероссийская интеллектуальная географическая викторина «Томский эрудит 2023»	II место – 1
9	Межрегиональный творческий онлайн конкурс «Юность-Долг-Профессия»	I место – 1
10	Всероссийский творческий конкурс «Подарок маме к 8 марта»	I место – 1 II место – 2
11	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по финансовой грамотности и предпринимательству	I место – 49 II место – 4
12	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру «Безопасный интернет»	I место – 42 II место – 6
13	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по математике	I место – 34 II место – 6
14	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по окружающему миру и экологии	I место – 50 II место – 5
15	Математическая онлайн-олимпиада от Яндекс учебника	I место – 9
16	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по русскому языку	I место – 30 II место – 10
17	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по русскому языку и литературе	I место – 16 II место – 3
18	Всероссийская онлайн-олимпиада по шахматам	I место – 15 II место – 4
19	Всероссийская онлайн-олимпиада Учи.ру по английскому языку	I место – 1
20	Яндекс учебник олимпиада «Я люблю математику»	I место – 2 II место – 2
21	Всероссийский конкурс творческих работ «День защитника Отечества»	II место – 2
22	Всероссийский творческий конкурс «Дорога в космос»	II место – 2
23	Всероссийская онлайн-олимпиада «Безопасные дороги»	I место – 89 II место – 3
24	Всероссийский детский конкурс рисунков «Кто как зимует»	I место – 1
25	Всероссийский инклюзивный конкурс чтецов «Живое слово»	I место – 1
26	Всероссийский творческий конкурс «Пасхальная радость»	I место – 1
27	Всероссийский творческий конкурс «Космические дали»	I место – 1
28	Межрегиональные городские краеведческие чтения для старшеклассников	II место – 1

Итого: I место – 370

II место – 76

III место – 13

Международных:

№	Название конкурсов, фестивалей и др.	Результат участия
1	Международный мониторинговый конкурс-исследование по шести предметам (раундам) ЭМУ- Специалист 2023	I место – 111 II место – 3 III место – 9

2	VIII Международный образовательный конкурс «День географической грамотности»	I место – 5
3	Международный творческий конкурс «Английская поэзия»	I место – 1
4	II Международный конкурс чтецов стихотворений «Мировая поэзия»	I место – 1
5	Международный многожанровый конкурс детского, юношеского и взрослого творчества «Звездный путь»	I место – 1
6	Международный конкурс для дошкольников и школьников «Я юный гений»	I место – 2 II место – 2
7	Международный конкурс изобразительного и декоративно-прикладного творчества «Сказки народов мира»	II место – 1 III место - 3
8	V Международный конкурс исследовательских работ школьников Research start 2022/2023	I место – 2 II место – 1 III место - 1

Итого: I место – 123

II место – 7

III место – 13

Выявленная проблема: Процессу дальнейшего развития интеллектуальных и творческих способностей и проектно-исследовательской культуры лицеистов как средства развития интеллектуально-творческого потенциала личности будет способствовать качественная работа НОУ учащихся в вертикали 1-11 классы, активное участие в олимпиадах, конференциях, конкурсах разных уровней при приоритете мероприятий, организованных ТУ, ДОАВ, КОН ВО, министерством просвещения РФ, а также высокий профессиональный уровень педагогов по вопросам методического сопровождения выполнения обучающимися творческих, проектных и учебно-исследовательских работ.