

Научно-исследовательская и инновационная деятельность 2022

1 Сведения о научных и инновационных подразделениях. Основные научные направления

Научная работа в филиале является той основой, на которой реализуется как качественная подготовка специалистов, так и поддержание и совершенствование высокого профессионального уровня преподавателей и научных сотрудников.

В целях эффективного управления образовательным процессом в филиале функционирует ряд совещательных коллегиальных органов: педагогический совет, методическая комиссия, добровольное объединение студентов и преподавателей – Студенческое научное общество, работает орган самоуправления: Студенческий совет.

Повышению качества профессиональных умений, осознанности приобретаемых знаний для будущей жизни способствует участие студентов в научно-практических конференциях, Всероссийских предметных олимпиадах.

Таблица 7 – Предметные олимпиады

Год	Всего	I	II	III
2018	5	1	2	1
2019	6	1	3	2
2020	5	1	2	2
2021	5	1	1	3
2022	5	3	2	0

В целях активизации исследовательской деятельности студентов, развития творческих инициатив молодежи Сердобского района, проведения профориентационной работы с учениками школ Сердобского района

администрацией филиала и педагогическим коллективом была поставлена задача – создать на базе филиала научно – методический центр для образовательных учреждений Сердобского района.

В проведении конференции заинтересованы все участвующие, потому что ученики школ, студенты многопрофильного техникума имели возможность пообщаться со студентами филиала, профессорско – преподавательским составом Пензенского государственного университета, учителя района имеют возможность получить методическую помощь в организации исследовательской деятельности, а работодатели могут присмотреться к молодым и активным студентам.

Деятельность филиала направлена на практическое использование научного потенциала студентов: они курируют работу кружков профессиональной направленности, в качестве экспертов и членов жюри ежегодно выявляют лучшие работы учащихся Сердобского района на конкурсах по робототехнике и авиамоделированию. Таким образом, еще на этапе обучения студенты получают подтверждение востребованности своих знаний и практического опыта.

Ежегодно студенты-выпускники являются слушателями курсов повышения квалификации по дополнительным профессиональным программам и повышению квалификации.

2 Сведения по научно-исследовательским работам.

Сведения о результативности научной деятельности

Преподаватели филиала имеют публикации в различных сборниках (международных, всероссийских, региональных), часть работ написана в соавторстве с преподавателями ПГУ. (таблица 8).

Таблица 8 – Сведения о результатах научной деятельности

Сведения о результативности научной деятельности	2018	2019	2020	2021	2022
Статьи в сборниках материалов научных	4	11	7	8	8

мероприятий					
Студенческие научные публикации	15	9	8	7	7

Научная работа СФ ПГУ за 2022 год

Студенты

I. Конференции и публикации.

1. Работа «Особенности систематизации принципов трудового права» Андрейкиной А.В. (научный руководитель Полосаткин В.В.) приняла участия в СХХIV студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов XXI столетия. Междисциплинарные исследования». Секция -Юриспруденция. (сентябрь 2021 г.).

Статья опубликована в Сборнике «Научное сообщество студентов XXI столетия. Междисциплинарные исследования».

Электронный сборник статей по материалам СХХIV студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК». – 2021. – № 17(124) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: [https://sibac.info/archive/meghdis/17\(124\).pdf](https://sibac.info/archive/meghdis/17(124).pdf). Стр. 22-29.

2. Работа «Организация образования и профессиональной подготовки инвалидов в Пензенской области» студента Семова А. А. (гр. 19ПО) (научные руководители Фурман О.В., Баскакова Ю.Л.) приняла участие в СХ студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов. Общественные науки» (февраль 2022 г.).

Статья опубликована в Сб. «Научное сообщество студентов. Общественные науки»: Электронный сборник статей по материалам СХ студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК». – 2022. – № 2(108) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. –

URL: [https://sibac.info/archive/socil /2\(108\).pdf](https://sibac.info/archive/socil /2(108).pdf). С. 9 -15

3. Работа «Проблемы запрещения принудительного труда и дискриминации в сфере труда»: (студентка гр. 19 ПО) Левина К.А (научный руководитель Полосаткин В.В.) приняла участие в СХ студенческой международной научно-практической конференции «Научное сообщество студентов. Общественные науки» (февраль 2022 г.).

Статья опубликована в Сб. «Научное сообщество студентов. Общественные науки»: Электронный сборник статей по материалам СХ студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК». – 2022. – № 2(108) / [Электронный ресурс] – Режим доступа. –

URL: [https://sibac.info/archive/socil /2\(108\).pdf](https://sibac.info/archive/socil /2(108).pdf). С. 34 -41.

4. IX районная научно-практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал – основа развития района»

Матвеева Алёна – 1 место, Ольшевский Алексей – 1 место, Безрукова Ольга – 1 место, Вавилин Дмитрий – 1 место, Толстов Алексей – 1 место.

Ошурко Алёна – 2 место, Гнилоухова Валерия – 2 место, Солдатов Владислав – 2 место.

Тихонов Даннила – 3 место, Лаврентьев Никита – 3 место, Подоплёкина Ирина – 3 место, Лимачева Вероника – 3 место.

Домнушкина Анастасия - участие, Волкова Евгения - участие, Сычёва Полина – участие, Точенкова Ангелина – участие, Кулакова Алина – участие,

Ракова Дарья – участие, Гурин Даниил – участие, Бурлакова Богдана – участие, Васин Евгений- участие, Калинин Дмитрий – участие, Сыроватский Вадим участие Харламов Михаил – участие.

II. Олимпиады.

1. Безрукова Ольга 20 ПКС. Олимпиада по математике для студентов 21.03.2022. 2 место. Международный педагогический портал «Солнечный свет». Приказ № Н -03-24 от 21.03.2022. № ДО3870483.

2. Вавилин Дмитрий 20 ПКС. Олимпиада по математике для студентов 23.03.2022. 1 место. Международный педагогический портал «Солнечный свет». Приказ № Н -03-24 от 23.03.2022. № ДО3880944

3. Балашова Евгения 20 ПКС. Олимпиада по математике для студентов 24.03.2022. 1 место. Международный педагогический портал «Солнечный свет». Приказ № Н -03-24 от 24.03.2022. № ДО3887381.

4. Бузин Артем 20 ПКС. Олимпиада по математике для студентов 30.03.2022. 1 место. Международный педагогический портал «Солнечный свет». Приказ № Н -03-30 от 30.03.2022. № ДО3910725.

5. Солдатов Владислав 20 ПКС. Олимпиада по математике для студентов 30.03.2022. 2 место. Международный педагогический портал «Солнечный свет». Приказ № Н -03-24 от 30.03.2022. № ДО3910507.

Преподаватели

1. Преподаватели Баскакова Ю.Л., Киселева Ю.С. приняли участие во Всероссийской научно практической конференции «Управление устойчивым развитием топливно-энергетического комплекса» на базе ФГБОУ ВО Ухтинского государственного технического университета 18-19 ноября 2021г., Россия, Ухта

С докладом «Моделирование разделения нефти на фракции»,

Секция 3

IT-технологии в управлении производственными процессами на предприятиях топливно-энергетического комплекса

<https://meet.google.com/dzo-gznx-nkh>

18 ноября 2021 года, 14.00 часов, ауд. 507 «К» в он-лайн режиме.

2. Работа «Моделирование разделения нефти на фракции» преподавателей Баскаковой Ю.Л., Киселевой Ю.С. опубликована в сборнике

материалов: Управление устойчивым развитием топливно-энергетического комплекса - 2021 : Материалы II Всероссийской научно-практической конференции, Ухта, 18–19 ноября 2021 года. – Ухта: Ухтинский государственный технический университет, 2022. – С. 107-110. – EDN INEBEG. (май 2022 г.)

III. Конкурсы

1. Толстов Алексей, 2 место, Муниципальный этап областного конкурса по формированию антикоррупционного мировоззрения и повышения общего уровня правосознания и правовой культуры школьников.

2. Безрукова Ольга, 1 место, Муниципальный этап областного конкурса по формированию антикоррупционного мировоззрения и повышения общего уровня правосознания и правовой культуры школьников.

3. Толстов Алексей, участие, Областной конкурс по формированию антикоррупционного мировоззрения и повышения общего уровня правосознания и правовой культуры школьников.

4. Безрукова Ольга, участник, Областной конкурс по формированию антикоррупционного мировоззрения и повышения общего уровня правосознания и правовой культуры школьников.

5. Ольшевский Алексей, лауреант 3 степени, Областной конкурс компьютерной графики.

6. Джабраилова Екатерина, дипломант 1 степени, Областной конкурс компьютерной графики.

7. Матвеева Алена, лауреат 3 степени, Областной конкурс компьютерной графики .

8. Толстов Алексей, участник, Областная научно-практическая конференция учащихся «Эврика» (заочный этап)

9. Безрукова Ольга, участник, Областная научно-практическая конференция учащихся «Эврика» (заочный этап)

10. Участие в областном конкурсе видеороликов «Твой взгляд» (Объединение «Информационные системы», 1 курс СФ ФГБОУ ВО «ПГУ» - видеоролик «Стоп терроризм и экстремизм»), заочно – участие

11. Районный открытый конкурс творческих работ средствами компьютерного дизайна (заочно):

Плакат:

Ольшевский Алексей – 2 место, Сгибова Анастасия – 3 место, Гнилоухова Валерия - участие, Лаврентьева Марина – участие;

Презентация:

Ольшевский Алексей - 2 место, Сгибова Анастасия - 3 место, Ивлиев Данила - участие, Кузнецов Максим - участие, Курушин Алексей - участие, Лабзенков Кирилл - участие, Лаврентьев Никита - участие, Гнилоухова Валерия - участие, Лаврентьева Марина – участие.

12. Областной конкурс компьютерной графики (заочно): Ольшевский Алексей – лауреат 1 степени, Гнилоухова Валерия - дипломант 1 степени, Сгибова Анастасия – дипломант 2 степени, Лаврентьева Марина– дипломант 3 степени, Кузнецов Максим – дипломант 3 степени

13. Районный открытый конкурс творческих работ средствами компьютерного дизайна «Вечный огонь Сталинграда» (заочно):

Плакат: Агальцов Андрей - 3 место, Лаврентьева Марина- участие, Петров Никита- участие, Лабзенков Кирилл - участие, Сгибова Анастасия - участие, Янин Сергей - участие

Презентация: Лабзенков Кирилл – 2 место, Лаврентьева Марина - 3 место, Сгибова Анастасия - участие, Янин Сергей - участие, Ивлиев Данила - участие.

Петрилина Вероника Александровна награждена дипломом Победителя Всероссийского конкурса «**Большая перемена**» финал 2022 среди обучающихся по программам СПО.

В филиале работают кружки: «Юридические исследования» и «Информационные системы».

3 Сведения о научно- исследовательской работе студентов филиала

В целях активизации исследовательской деятельности студентов, развития творческих инициатив молодежи Сердобского района, проведения профориентационной работы с учениками школ Сердобского района администрацией филиала и педагогическим коллективом была поставлена задача – создать на базе филиала научно – методический центр для образовательных учреждений Сердобского района.

С 2013 года традиционным стало проведение администрацией Сердобского района на базе Сердобского филиала ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» Районной научно-практической конференции учащихся и студентов «Творческий потенциал молодежи – основа развития района». Преподаватели филиала вошли не только в состав оргкомитета, но и выступили в роли экспертов (таблица 9).

Весомым результатом этой работы стало проведение 26.04.2013 на базе и силами преподавателей и сотрудников СФ ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет» I районной научно – практической конференции учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодежи – основа развития района». В конференции приняли участие 8 образовательных учреждений Сердобского района, Нижнеломовский филиал ФГБОУ ВПО «Пензенский государственный университет», Волгоградский технический колледж. К работе конференции в качестве экспертов и руководителей секций были привлечены 9 преподавателей высших учебных заведений г. Пензы, в качестве экспертов выступило 4 работодателя Сердобского района. В конференции приняло участие 46 учащихся и студентов Пензенской области. Секционные заседания проходили по трем направлениям: секция 1 – гуманитарных и

социально-экономических дисциплин, секция 2 – физико – математических и естественнонаучных дисциплин, секция 3 – профессиональное направление.

25.04.2014 года прошла II районная научно – практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодежи – основа развития района». В ней приняли участие уже 75 школьников и студентов из 8 школ и Сердобского многопрофильного техникума города Сердобска и Сердобского района, города Белинский Пензенской области, города Волгограда, города Санкт-Петербурга. К работе конференции в качестве экспертов и руководителей секций были привлечены 12 преподавателей высших учебных заведений г. Пензы, в качестве экспертов выступило 5 работодателя Сердобского района. Секционные заседания проходили по четырём направлениям: секция 1 – гуманитарных и социально-экономических дисциплин, секция 2 – физико – математических и естественнонаучных дисциплин, секция 3 – профессиональное направление, секция 4- Первые шаги в науку.

III-ая районная научно-практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодёжи – основа развития района»; количество участников – 57; дата проведения – 28 апреля 2015 года; Председатель оргкомитета – Суркова О.И., зав. учебной частью.

IV-ая районная научно-практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодёжи – основа развития района»; количество участников – 57; дата проведения – 04 мая 2016 года; Председатель оргкомитета- Золотова Т.А., зав. учебной частью.

V-ая районная научно-практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодёжи – основа развития района»; количество участников – 68; дата проведения – 10 мая 2017 года; Председатель оргкомитета – Золотова Т.А., зав. учебной частью.

VI-ая районная научно-практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодёжи – основа развития района»; количество участников- 66; дата проведения – 11 мая 2018

года; Председатель оргкомитета – Алексеева Елена Александровна, заместитель Главы администрации Сердобского района.

VII-ая районная научно-практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодёжи – основа развития района»; количество участников- 66; дата проведения – 17 мая 2019 года; Председатель оргкомитета – Алексеева Елена Александровна, заместитель Главы администрации Сердобского района.

VIII-ая районная научно-практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодёжи – основа развития района»; количество участников- 67; дата проведения – 13 мая 2021 года; Председатель оргкомитета – Алексеева Елена Александровна, заместитель Главы администрации Сердобского района.

IX-ая районная научно-практическая конференция учащихся и студентов Сердобского района «Творческий потенциал молодёжи – основа развития района»; количество участников - 68; дата проведения – 11 мая 2022 года; Председатель оргкомитета – Алексеева Елена Александровна, заместитель Главы администрации Сердобского района. Секционные заседания проходили по четырём направлениям: секция 1 – гуманитарных и социально-экономических дисциплин, секция 2 – физико – математических и естественнонаучных дисциплин, секция 3 – профессиональное направление, секция 4- Первые шаги в науку.

Таблица 9 – Районная научно-практическая конференция учащихся и студентов «Творческий потенциал молодежи – основа развития района»

Год	2017 год	2018 год	2019 год	2021 год	2022 год
Кол-во участников	68 чел	66 чел	66 чел	67 чел	68 чел

Конференция прошла на высоком уровне: ученики школ, студенты Сердобского многопрофильного техникума имели возможность пообщаться со студентами филиала, профессорско – преподавательским составом Пензенского государственного университета, учителя получили

методическую помощь по организации исследовательской деятельности учеников, работодатели смогли присмотреться к молодым и активным студентам.

При филиале работает студенческое научное объединение (научное общество):

Студенческое научное общество

Состав: Безрукова О., Вавилин М., Коблова Е., Михайлина А., Петрилина В., Подоплекина А., Ракова Д.

С целью привлечения интереса учащихся школ к специальностям среднего профессионального образования, студенты активно и охотно участвуют в проведении различных профессиональных конкурсов, которые организуются ЦДЮТ, бизнес-инкубатор, Молодёжный парламент при Сердобской администрации.

4 Кластер

Роль филиала в кластере состоит в обеспечении школ инновациями, научными, научно-методическими и [информационными технологиями](#), преподавателями-консультантами. В настоящее время в филиале создан совет, который осуществляет интеграцию кластера в образовательное пространство в нашем городе и районе. Деятельность совета базируется на внедрении общеобразовательных проектов, руководителями которых являются ведущие ученые, преподаватели и специалисты Пензенского государственного университета. Работа совета способствует улучшению профориентационной работы, помогает учащимся школ в выборе профессии, дает возможность проверить себя в том или ином роде деятельности. Положительно то, что темы занятий предлагают сами учащиеся. Преподаватели филиала помогают в подготовке к сдаче ЕГЭ.