**СПРАВКА**

о проверке учебно-методической, научной и воспитательной работы на кафедре «Информационно-вычислительные системы»

(Проверка проведена на основании распоряжения первого проректора ПГУ
Д.В. Артамонова от 05.10.2023 № 220/ро)

**Общая информация**

Кафедра «Информационно-вычислительные системы» входит в состав Факультета вычислительной техники **Политехнического института** Пензенского государственного университета. **Организована в 1971 году** как кафедра «Автоматизация и механизация процессов обработки и выдачи информации». В 1987 году кафедра получила название «Информационно-вычислительные системы».

В настоящее время кафедрой руководит д.т.н., доцент Кузьмин Андрей Викторович. Кафедра имеет статус выпускающей по направлениям подготовки: 09.03.03 «Прикладная информатика» (квалификация – бакалавр), 09.05.01 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения» (квалификация – инженер), 09.04.03 «Прикладная информатика» (квалификация – магистр). Кроме того, кафедра участвует в подготовке обучающихся по другим направлениям подготовки.

**Кадровый состав кафедры и материально-техническое обеспечение учебного процесса**

В штатном составе кафедры ИВС в 2023-2024 учебном году работают 19 человек, которые занимают 15,5 ставок, из них 3 – профессора, 8,25 – доцента, 4,25 – старшего преподавателя. Из них 74% имеют ученые степени и звания, 16% – ученую степень доктора наук. Средний возраст штатных преподавателей составляет 55 лет; 11% преподавателей в возрасте до 40 лет включительно.

За последние пять лет прошли повышение квалификации 100% от числа штатных преподавателей кафедры и совместителей. На кафедре имеется план повышения квалификации ППС.

***Профессорско-преподавательский состав кафедры***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Должность | 2019-2020 | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 |
| ставок | чел. | ставок | чел. | ставок | чел. | ставок | чел. | ставок | чел. |
| Зав.кафедрой | 1,0 | 1 | 1,0 | 1 | 1,0 | 1 | 1,0 | 1 | - | - |
| Профессор | 1,75 | 2 | 1,75 | 2 | 2,75 | 3 | 3,0 | 3 | 3,0 | 3 |
| Доцент | 7,25 | 10 | 7,25 | 10 | 7,25 | 10 | 7,5 | 10 | 8 | 10 |
| Старший преподаватель | 3,5 | 4 | 3,75 | 4 | 4 | 4 | 3,75 | 4 | 4 | 4 |
| Совместители (с практическим опытом работы) | 0,5 | 2 | 0,5 | 2 | 0,5 | 2 | 0,75 | 3 | 0,5 | 2 |
| Итого | 13 | 19 | 13,25 | 19 | 15,5 | 20 | 16 | 21 | 15,5 | 19 |

Базовое образование всех преподавателей, научные специальности преподавателей с учеными степенями и званиями соответствуют направлениям подготовки, закрепленным за кафедрой, и профилю преподаваемых дисциплин.

Квалификация научно-педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 11.01.2011 № 1н и профессиональным стандартам.

Все преподаватели кафедры имеют навыки применения современных информационных технологий в учебном процессе – использование электронной библиотечной системы, мультимедийных средств, разработки электронных средств учебных занятий.

**Рейтинговая оценка кафедры**:

|  |  |
| --- | --- |
| Год | Место кафедры в рейтинге ПГУ |
| 2019 | 58 |
| 2020 | 51 |
| 2021 | 54 |
| 2022 | 50 |

Кафедра располагается в учебном корпусе №7 (ауд.7а-401, 7а-402, 7а-405, 7а-405а, 7а-406, 7а-408, 7а-409, 7а-410). Уровень материально-технического оснащения кафедры обеспечивает проведение учебного процесса в соответствии с учебными планами и требованиями ФГОС ВО.

Ауд. 7а-402 – компьютерный класс для проведения лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Описание аудитории 7а-402:

Комплект мебели – столы, стулья;

Доска – 1 шт

Персональные компьютеры, подключённые к сети Интернет– 16 шт.;

Ауд. 7а-403 – компьютерный класс для проведения лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Описание аудитории 7а-403:

Комплект мебели – столы, стулья;

Доска – 1 шт

Персональные компьютеры, подключённые к сети Интернет – 15 шт.;

Проектор стационарный– 1шт;

Ауд. 7а-405 – компьютерный класс для проведения лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Описание аудитории 7а-405:

Комплект мебели – столы, стулья;

Доска – 1 шт

Персональные компьютеры, подключённые к сети Интернет – 11 шт.;

Ауд. 7а-405а – компьютерный класс для проведения лабораторных работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Описание аудитории 7а-405а:

Комплект мебели – столы, стулья;

Доска маркерная – 1 шт

Персональные компьютеры, подключённые к сети Интернет – 10 шт.;

Ауд. 7а-406 – аудитория для проведения лекционных и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации студентов.

Описание аудитории 7а-406:

Комплект мебели – столы, стулья;

Доска маркерная – 1 шт

Доска – 2 шт

Ноутбук – 1 шт.;

Переносной проектор - 1шт.;

Переносной проекционный экран - 1шт.;

Ауд. 7а-409 – аудитория для проведения лекционных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущей и промежуточной аттестации студентов.

Описание аудитории 7а-409:

Комплект мебели – столы, стулья;

Доска маркерная – 1 шт

Доска – 1 шт

Ноутбук – 1 шт.;

Проектор стационарный - 1шт.;

Проекционный экран стационарный - 1шт.;

*Для самостоятельной работы обучающихся* используются компьютерные классы ауд. 7а-402, 7а-403, 7а-405 и 7а-405а.

Оснащенность аудиторий: столы, стулья, доска, персональные компьютеры, подключение к сети Интернет, с доступом к ЭИОС ПГУ.

Лицензионное ПО: Microsoft Windows (подписка Microsoft Azure Dev Tools for Teaching, номер заказа № IM137588, номер продукта: T89-00446, до 01.12.2022, идентификатор подписки: 6cd4fccf-7063-4aa7-b72b-96462ea6eb3b, до 30.03.2023), Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition OOO «Максофт» (Договор № 075-19-223 от 18.11.2019 до 01.12.2020, № 091-20-223 от 20.10.2020 до 01.12.2021, договор № 131-21-223 от 23.11.2021 до 1.12.2022, договор № ХП-1259/22 от 11.11.2022 до 15.10.2027),

Свободно распространяемое ПО: Open Office, Acrobat Reader, Mozilla, Google Chrome, IBExpert, Open Model Sphere, StarUML, Ramus Educational, DBDesigner, Lazarus, 1С: Предприятие 8.3, Loginom Community.

Вся имеющаяся материальная база кафедры полностью используется в учебном процессе.

**Учебно-методическая деятельность кафедры**

Кафедра ИВС является выпускающей по четырем основным профессиональным образовательным программам высшего образования:

1. 09.03.03 Прикладная информатика. Профиль подготовки «Прикладная информатика в экономике». В 2023-2024 учебном году по образовательной программе обучается 111 студентов очной формы обучения и 64 студента заочной формы обучения.
2. 09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения. Специализация «Автоматизированные системы обработки информации и управления специального назначения». В 2023-2024 учебном году по образовательной программе обучается 102 студента очной формы обучения.
3. 09.04.03 Прикладная информатика. Магистерская программа «Прикладная информатика в экономике». В 2023-2024 учебном году по образовательной программе обучается 23 студента очной формы обучения и 25 студентов заочной формы обучения.
4. 09.04.03 Прикладная информатика. Магистерская программа «Прикладная информатика в дизайне». В 2023-2024 учебном году по этой образовательной программе студенты не обучаются.

В 2023-2024 учебном году на кафедре обучается 351 студент по всем формам обучения.

Утвержденные ОПОП по закрепленным за кафедрой направлениям подготовки имеются. Характеристики ОПОП ФГОС 3++ размещены на сайте университета.

С 1971 г. при кафедре действует аспирантура.

Кафедра обеспечивает преподавание учебных дисциплин для направлений и специальностей политехнического института ПГУ. Всего за кафедрой закреплено 553 учебных дисциплины образовательных программ, реализуемых кафедрой и 127 учебных дисциплин образовательных программ кафедр университета.

По всем дисциплинам кафедры имеются утвержденные рабочие программы дисциплин, оформленные в соответствии с Положениями ПГУ от 27.09.2018 № 131-20 (утверждено на ученом совете университета 27.09.2018 протокол №1) и от 25.04.2019 № 168-20 (утверждено на ученом совете университета 25.04.2019 протокол №10, в новой редакции от 28.04.2021 №10).

В ходе проверки был проведен анализ состояния документации кафедры по планированию и сопровождению учебно-методической работы и установлено следующее:

- Положение о кафедре и номенклатура дел на кафедре имеются (утверждены 23.06.2021 № 01/39-04 и 23.12.022 № 1139/о, соответственно). Положение о кафедре размещено на сайте кафедры  [https://dep\_ivs.pnzgu.ru/files/docs/pologenie14.pdf](%20https%3A//dep_ivs.pnzgu.ru/files/docs/pologenie14.pdf) и соответствует необходимым требованиям по содержанию и оформлению.

- копии приказов и распоряжений руководителей университета хранятся в соответствии с установленной номенклатурой дел и доступны для пользования;

- должностные инструкции сотрудников кафедры полностью оформлены и соответствуют нормативным требованиям и распорядительной документации университета;

- имеются планы повышения квалификации ППС кафедры за последние 3 года, в том числе и на текущий учебный год;

- годовой отчет о работе кафедры за прошедший учебный год утвержден (протокол заседания кафедры № 12 от 03.07.2023);

- план работы кафедры на текущий учебный год утвержден (протокол заседания кафедры № 1 от 07.09.2023);

- протоколы заседаний кафедры оформлены надлежащим образом, в них отражена суть обсуждаемых вопросов. На заседаниях рассматриваются вопросы организационной, учебной, методической, научной и воспитательной работы. Заседания проводятся, как правило, 1-2 раза в месяц с учетом количества и срочности обсуждаемых вопросов. Последнее заседание кафедры проведено 21.10.2023, протокол № 2;

- контрольные посещения занятий преподавателей заведующим кафедрой проводятся. Журнал посещения заведующим кафедрой занятий преподавателей заполняется регулярно, с замечаниями преподаватели ознакомлены. Имеется график посещения занятий. Анализ посещенных занятий позволяет сделать вывод о том, что преподаватели имеют планы проведения занятий, владеют формами и методами педагогической работы в вузе, доводят до обучающихся методику освоения тем учебной дисциплины;

- индивидуальные планы работы преподавателей формируются и утверждаются в установленном порядке;

- курсовые работы хранятся на кафедре по годам обучения в специально отведенных местах. Имеются методические рекомендации по написанию курсовых работ;

- выпускные квалификационные работы имеются в наличии, хранятся в специально отведенных местах с ограничением доступа к ним. В наличии приказы по утверждению тем и руководителей ВКР и рецензентов, приказы о допуске студентов к ГИА. Протоколы заседаний ГЭК и отчеты председателя ГЭК имеются;

- особое внимание уделяется вопросам подготовки, проведения и оформления результатов прохождения студентами практик (практической подготовки). Отдельно по видам практик и студенческим группам хранятся приказы о назначении руководителей практик и о распределении студентов по местам прохождения практик, договора с предприятиями и организациями о прохождении студентами практик, отчеты студентов о прохождении практик, отчеты руководителей практик о выполненной работе;

- кафедральные экземпляры зачетных и экзаменационных ведомостей находятся в отдельной папке вместе с корешками зачетных листов. Отметки в ведомостях проставляются. Ведомости заполняются с соблюдением Положения о промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры от 30.12.2020 № 190-20, Положения о рейтинговой оценке успеваемости обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры» от 27.09.2018 № 139-20;

- расписание занятий и дополнительных консультаций преподавателей имеется и доступно студентам на стендах;

- содержание и оформление рабочих программ дисциплин соответствует требованиям ФГОС ВО и локальным нормативным актам университета. Рабочие программы дисциплин утверждены, имеются отметки о переутверждении на текущий учебный год;

- фонды оценочных средств разработаны и оформлены в соответствии с Положением о фонде оценочных средств по дисциплине для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры от 27.09.2018 № 144-20 и утверждены. На кафедре принят и используется общий подход к распределению и учету баллов в рамках балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов.

- с 2021 по 2023 г. на кафедре были разработаны и утверждены онлайн-курсы первой категории по дисциплинам:

1. Цифровые технологии бухгалтерского учета на платформе «1С: Предприятие» (6 зет)
2. Разработка экономических приложений на платформе «1С: Предприятие» (5 зет)

- разработаны и утверждены онлайн-курсы второй категории по дисциплинам:

1. Основы компьютерной обработки информации (5 зет)
2. Основы алгоритмизации и программирования (6 зет)
3. Сбор и обработка экономической информации (5 зет)
4. Предметно-ориентированные экономические информационные системы (6 зет)
5. Разработка экономических приложений (5 зет)
6. Инженерная и компьютерная графика (4 зет)
7. Геометрическое моделирование и компьютерная графика (4 зет)

- по закрепленным за кафедрой учебным дисциплинам разработаны учебно-методические комплексы. Они утверждены до начала текущего учебного года и оформлены в полном соответствии с Положением об учебно-методическом комплексе от 27.09.2018 № 154-20. В составе рассмотренных УМК дисциплин присутствуют методические указания по проведению отдельных видов учебных занятий, написанию курсовых работ, организации самостоятельной работы студентов и методические материалы по проведению контроля знаний студентов. Материалы учебно-методических комплексов представлены в электронной образовательной среде (ЭИОС) университета.

Содержание и комплектность УМК, которые комиссия выборочно проверила («Разработка экономических приложений» – разработчик доцент Хохлов А. Е., «Обработка больших данных» – разработчик к.т.н., доцент Кузнецова О. Ю.), соответствуют требованиям Положения об учебно-методическом комплексе.

На сайте ПГУ представлена актуализированная информация по учебно-методической работе кафедры, в том числе актуализированные аннотации ОПОП со всеми приложениями, содержатся гиперссылки на актуализированные основные профессиональные образовательные программы, включая учебные планы, календарные графики, рабочие программы и аннотации рабочих программ дисциплин и практик.

За отчетный период преподавателями кафедры подготовлено и издано 28 учебно-методических пособий.

На кафедре ведется планирование учебных занятий, в наличии утвержденная учебная нагрузка преподавателей на текущий учебный год, индивидуальные планы работы преподавателей. Информация зафиксирована в протоколах заседания кафедры по вопросам утверждения индивидуальных планов и их выполнения.

В ходе лекционных занятий и в организации контроля самостоятельной работы студентовпреподавателями кафедры использовались педагогические технологии в соответствии с рабочими программами дисциплин.

На заседании кафедры по итогам каждого учебного семестра рассмотрены результаты текущего контроля успеваемости обучающихся, результаты удовлетворительные.

***Результаты промежуточной аттестации обучающихся***

*(на момент окончания сессии)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год | Семестр | Абсолютная успеваемость, % | Качество, % |
| 2019 | Весна | 88 | 79 |
| Осень | 90 | 82 |
| 2020 | Весна | 92 | 86 |
| Осень | 81 | 75 |
| 2021 | Весна | 75 | 66 |
| Осень | 76 | 51 |
| 2022 | Весна | 55 | 53 |
| Осень | 74 | 48 |
| 2023 | Весна | 56 | 44 |

На кафедре работа со студентами, имеющими академические задолженности, ведется согласно локальным нормативным актам по основным вопросам организации и осуществления образовательной деятельности.

В 2023 г. студентами кафедры защищено 50 выпускных квалификационных работ, из них выполнены по направлениям 09.03.03 – 23 работы, 09.05.01 – 20 работы, 09.04.03 – 7 работ. Тематика ВКР актуальна и включает современные проблемы развития ИТ-индустрии. Шесть выпускных квалификационных работ рекомендованы ко внедрению на предприятиях. Результаты теоретических и экспериментальных исследований, приведенных в 7 ВКР (14%) были опубликованы.

Достоинством представленных на защиту ВКР, по мнению государственной экзаменационной комиссии, является:

- актуальность темы ВКР и соответствие современным требованиям;

- высокий научный уровень, что подтверждается новизной и оригинальностью полученных результатов, которые выпускники могут успешно использовать в своей дальнейшей профессиональной деятельности;

- соответствие поставленным задачам содержания ВКР;

- аргументированность выводов и высокий уровень оформления ВКР.

Результаты ГИА бакалавров направления подготовки 09.03.03 представлены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год выпуска | Защищено ВКР | Успеваемость, % | Качество знаний, % |
| «Отлично» | «Хорошо» |
| 2019 | 20 | 100 | 65 | 15 |
| 2020 | 20 | 100 | 80 | 10 |
| 2021 | 23 | 100 | 30 | 61 |
| 2022 | 27 | 100 | 70 | 4 |
| 2023 | 23 | 100 | 65 | 22 |

Результаты ГИА специалистов направления подготовки 09.05.01 представлены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год выпуска | Защищено ВКР | Успеваемость, % | Качество знаний, % |
| «Отлично» | «Хорошо» |
| 2019 | 29 | 100 | 38 | 38 |
| 2020 | 16 | 100 | 69 | 25 |
| 2021 | 14 | 100 | 79 | 21 |
| 2022 | 12 | 100 | 75 | 25 |
| 2023 | 20 | 100 | 45 | 35 |

Результаты ГИА магистров направления подготовки 09.04.03 представлены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Год выпуска | Защищено ВКР | Успеваемость, % | Качество знаний, % |
| «Отлично» | «Хорошо» |
| 2019 | 19 | 100 | 79 | 21 |
| 2020 | 9 | 100 | 100 | 0 |
| 2021 | 9 | 100 | 100 | 0 |
| 2022 | 7 | 100 | 100 | 0 |
| 2023 | 7 | 100 | 86 | 14 |

На кафедре по всем учебным дисциплинам используется балльно-рейтинговая система оценки знаний студентов, регулярно проводятся контрольные мероприятия заведующим кафедрой, проводятся заседания кафедры, оформленные протоколом.

На кафедре имеется номенклатура дел, ежегодные отчеты о работе кафедры оформлены и утверждены на заседаниях кафедры.

Вместе с тем, комиссией сделаны следующие замечания:

- на сайте кафедры в разделе «Образовательные программы» размещены отдельные ОПОП и РПД, которые не переутверждены до начала учебного года;

Отмеченные замечания устранены в ходе проверки.

**Заключение:** Учебно-методическая работа на кафедре «Информационно-вычислительные системы» осуществляется в соответствии с положением о кафедре, в целом состояние учебно-методической работы на кафедре «Информационно-вычислительные системы» можно оценить как удовлетворительное.

**Научно-исследовательская работа**

Научно-исследовательская работа кафедры проводится по следующим направлениям:

1. Исследование научных принципов обработки и визуализации информации в автоматизированных системах прикладной информатики
2. Разработки и применение средств прикладной информатики в области биомедицинских исследований.
3. Исследование научных принципов создания и применения перспективных автоматизированных информационных систем.

***Результаты научно-исследовательской деятельности кафедры***

***с 2019 г. по 2023 г.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование показателянаучной деятельности | Годы | Значение показателя |
| 1. | Объем НИР, тыс. руб. | 2019 | 500 000 |
| 2020 | 360 000 |
| 2021 | 0 |
| 2022 | 433 000 |
| 2023 | 166 000 |
| 2. | Объем НИР на 1 НПР, тыс. руб. | 2019 | 23,6 |
| 2020 | 33,9 |
| 2021 | 0 |
| 2022 | 27,9 |
| 2023 | - |
| 3. | Количество выигранных грантов, конкурсов | 2019 | 0 |
| 2020 | 0 |
| 2021 | 0 |
| 2022 | 0 |
| 2023 | 0 |
| 4. | Количество поданных заявок на конкурсы проведения научных исследований и научных мероприятий  | 2019 | 1 |
| 2020 | 0 |
| 2021 | 2 |
| 2022 | 2 |
| 2023 | 1 |

За период с 2019 г. по октябрь 2023 г. профессорско-преподавательский состав кафедры принимал участие в разработке и реализации научно-исследовательских программ, заявленных на уровне госбюджетных и хоздоговорных работ:

1. Разработка программного обеспечения стенда для испытания преобразователей Я.070.524.000 (2021-2023) Договор с ООО «ПКФ «Полет». Научный руководитель д.т.н., доцент Кузьмин А.В.
2. Поиск скрытых паттернов пограничных психических расстройств и разработка системы экспресс оценки состояния психического здоровья человека" (РНФ, 2017-2019). Кузьмин А.В. – соисполнитель.
3. Интеллектуальная система программного управления многоосевой платформой для виртуальной реальности с имитацией воздействия внешней среды и обратной связью. Договор № ИС/6. Кузьмин А.В. – соисполнитель.
4. Исследование и моделирование компьютерных систем прикладной информатики. Руководитель к.т.н., доцент Бобрышева Г.В. Тем. план до 2023 г.
5. Исследование научных принципов моделирования компонентов и обработки информации в системах прикладной информатики и вычислительной техники. Руководитель д.т.н., профессор Косников Ю.Н. Тем. план до 2023 г.
6. Кузьмин А.В. является научным консультантом 4 НИР в рамках программы «Ректорские гранты».

На кафедре реализуется научно-исследовательская работа в соответствии с планом госбюджетной (инициативной) НИР:

1. Исследование научных принципов обработки и визуализации информации в автоматизированных системах прикладной информатики. Руководитель д.т.н., доцент Кузьмин А.В. Тем. план
с 2023 г.

Результаты выполнения госбюджетных тем преподавателями кафедры были апробированы на научных и научно-практических конференциях и представлены в научных статьях и объектах интеллектуальной собственности.

Всего за рассматриваемый период опубликовано 120 статей, из них 25 статей – в изданиях из перечня ВАК, 1 – в издании из перечня RSCI; 19 – в журналах БД Scopus и WOS.

Преподавателями кафедры получено 15 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и БД, в том числе, в соавторстве с аспирантами и студентами.

Аспиранты и студенты кафедры привлекаются к выполнению научно-технических работ под руководством преподавателей кафедры.

НИРС осуществляется в тесной взаимосвязи со студенческим научным обществом ФВТ. Студенты кафедры ИВС принимают активное участие в работе студенческого научного общества ФВТ.

На кафедре функционирует студенческий научный кружок (СНК) «Программно-аппаратные средства обработки информации». Основными видами деятельности СНК являются: выполнение индивидуальных исследовательских проектов, участие в профильных конкурсах и олимпиадах, научно-исследовательская работа под руководством наставников, подготовка публикаций, доклады на конференциях.

На кафедре ежегодно проводится кафедральная секция научно-практической конференции Пензенского государственного университета «Актуальные проблемы науки и образования», а также секции конференций «Новые информационные технологии и системы (НИТиС)», «Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы (ВНПК)».

Преподаватели кафедры ежегодно принимают активное участие в подготовке и проведении научно-технических конференций, организуемых в Пензенском государственном университете. Преподаватели кафедры являются членами организационного, программного комитета, руководителями секций международных и всероссийских научно-технических конференций «Новые информационные технологии и системы (НИТиС)», «Информационные технологии в науке и образовании. Проблемы и перспективы (ВНПК)», Международной научно-технической конференции «Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике», Научно-технической конференции с международным участием «Информационные системы и технологии» (г. Самара), международной научно-технической конференции «Перспективные информационные технологии» (г. Самара) др.

В 2023 г. кафедра выступает в качестве организатора Международной научно – технической конференции «Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике».

Положительно характеризуется работа кафедры в части научно-исследовательской работы студентов. За истекший период студентами подготовлено более 100 публикаций в журналах и конференциях различного уровня (международных, всероссийских, межуниверситетских). В их числе 30 публикаций без соавторов из числа преподавателей, 7 статей в журналах ВАК, RSCI, SCOPUS.

Студенты и аспиранты кафедры принимают активное участие в Международных и Всероссийских научно-исследовательских конкурсах, регулярно становясь победителями и занимая призовые места.

Победителями внутривузовского конкурса «Ректорские гранты» были признаны следующие обучающиеся кафедры ИВС:

- Олег Чебан, проект «Программное обеспечение портативного устройства мониторинга ЭКГ», 2020 г.;

- Александр Антипкин, проект «Разработка программного обеспечения для стратификации риска развития сердечно-сосудистых катастроф у пациентов с фибрилляцией предсердий и сердечной недостаточностью», 2021 г.;

- Даниил Прусс, проект «Интеллектуальная обработка данных мониторинга физической активности с помощью носимого акселерометра», 2022 г.;

- Ксения Демушкина, проект «Разработка и исследование способа и программного обеспечения для анализа ЭКГ на основе подхода Process Mining c возможностью построения деревьев диагностических решений», 2023 г.

Команда студентов кафедры приняла участие в Международный инженерный чемпионат «CASE-IN» (2022 г.), на котором прошла предварительный отбор, но не попала в финал.

Студентка Куданова М.М. заняла призовое место в заключительном туре Открытой Международной Интернет-олимпиады по дисциплине «Информатика» (2019 г.)

Студент Данилин Д.А. в составе команды занял 2 место на Международной олимпиаде курсантов образовательных организаций высшего образования по информатике (2019 г.)

Студент Хвалынский М.А. попал в число 1000 лучших на Евразийских соревнованиях в сфере ИКТ олимпиаде 2021 от компании Huawei, за что был награжден ценным призом и был официально зарегистрирован как разработчик на платформе Huawei.

Студент Федотов Денис Михайлович занял первое место в номинации VR IX Межрегионального конкурса «Компьютерное 3D моделирование» (2021 г.)

Аспирант кафедры Ксения Демушкина награждена дипломом победителя «Лучший доклад в секции» за свой доклад на секции «Информационно-телекоммуникационные технологии» Всероссийской научно-практической конференции «СТУДЕНТ-НАУКА» (г. Воронеж, 2022 г.).

Профессор кафедры Кузьмин А.В. был удостоен диплома Ученый года в номинации «Молодой доктор наук» (2021 г.), диплома победителя регионального конкурса «Инженер года» в номинации «Инженер-программист» (2022 г.).

Сотрудники кафедры участвуют в работе диссертационных советов, организованных при ПГУ: Б.В. Чувыкин является председателем диссертационного совета 24.2.357.01, Ю.Н. Косников – ученым секретарем совета 24.2.357.03, А.В. Кузьмин ‑ членом диссертационных советов 24.2.357.01 и 24.2.357.03.

При выполнении научно-исследовательской работы кафедра ИВС традиционно сотрудничает с ведущими научно-исследовательскими и промышленными предприятиями региона, такими как АО НПП «Рубин», АО «Радиозавод», АО «НИИФИ», АО «НИИЭМП», АО «ПНИЭИ», ООО НПФ «Круг» и другими.

Кафедра ИВС активно взаимодействует с предприятиями ИТ-сектора, такими как ООО «Максофт», ООО «ПрофИТ», ООО «ПКФ «Полет», ООО «Открытые решения» и другими.

По результатам проверки кафедры следует отметить положительную динамику по взаимодействию с организациями реального сектора экономики.

Однако при этом по итогам работы кафедры за последние пять лет имеются следующие замечания:

* недостаточный объем привлекаемых средств за счет выполнения госбюджетных и хоздоговорных НИР;

Рекомендации и предложения:

* необходимо активизировать работу (совместно с центром трансфера технологий университета) по продвижению и внедрению разработок и результатов интеллектуальной деятельности кафедры на предприятиях реального сектора экономики региона, РФ;
* выстраивать научные коллаборации по проведению научных исследований на основе партнерских соглашений с организациями высшего образования и научными организациями;
* проводить дальнейшую работу по повышению показателей публикационной активности сотрудников кафедры в ведущих российских и зарубежных научных журналах.

**Заключение:** По результатам проверки научной деятельности кафедры «Информационно-вычислительные системы» следует отметить активную работу по взаимодействию с организациями реального сектора экономики, НИРС. Однако недостаточно высокие показатели по объемам НИР на 1 НПР не позволяют признать уровень научно-исследовательской работы кафедры удовлетворительным.

**Молодежная политика и воспитательная деятельность на кафедре**

Молодежная политика и воспитательная деятельностьсо студентами строится в соответствии с Концепцией воспитательной деятельности в Пензенском государственном университете от 11.02.2021 №7, положениями, утвержденными Ученым советом ПГУ, решениями Ученого совета, приказами и распоряжениями ректора университета, касающимися воспитательной работы. Молодежная политика и воспитательная деятельность на кафедре «Информационно-вычислительные системы» направлена на создание условий для личностного и профессионального развития студента, формирования у него высокой образованности, гуманистического мировоззрения, устойчивой системы нравственных и гражданских ценностей, чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества, закону и правопорядку, к человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Молодежная политика и воспитательная деятельность проводится на индивидуальном и групповом уровне и включает следующие формы: беседы, организация мероприятий, сопровождение, мониторинг социальных сетей, посещение студентов, проживающих в общежитиях ПГУ, взаимодействие с родителями обучающихся и т.д. Особое внимание уделяется индивидуальной работе со студентами, направленной на психолого-педагогическую поддержку и профилактику деструктивных проявлений в молодежной среде.

Воспитательная работа ведется по следующим направлениям:

1. гражданское,
2. духовно-нравственное,
3. патриотическое,
4. культурно-просветительское,
5. экологическое,
6. физическое,
7. профессионально-трудовое

 и предполагает:

– развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся;

– формирование у обучающихся чувства патриотизма и гражданственности;

– формирование у обучающихся чувства уважения к памяти защитников Отечества и подвигам героев Отечества, уважения к человеку труда и старшему поколению, уважения к закону и правопорядку;

– формирование у обучающихся бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства;

– формирование у обучающихся бережного отношения к природе и окружающей среде;

– профилактику деструктивного поведения обучающихся.

***Количественные показатели организации воспитательной работы***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п  | Показатель | Количество |
| 1 | количество студентов/ количество студенческих групп | 236/12 |
| 2 | количество кураторов и закрепление их по группам | 8 |
| 3 | количество тьюторов, закрепленных за группами первого курса | 4 |
| 4 | привлечение тьюторов, закрепленных групп к отслеживанию активности в социальных сетях под контролем куратора | да |
| 5 | количество студентов, проживающих в общежитии | 11 |
| 6 | количество сирот | 0 |
| 7 | количество обучающихся с ограниченными возможностями здоровья | 0 |
| 8 | количество обучающихся, получающих стипендию:* государственную академическую
* государственную социальную
* по достижениям
* Президента РФ, Правительства РФ
 | 12942150 |
| 9 | количество нарушений правил проживания студентами, проживающими в общежитии | 0 |
| 10 | количество правонарушений, совершенных студентами | 0 |

Приказом ректора на кафедре назначены 8 кураторов. Планирование и проведение воспитательной работы со студентами групп отражается в дневниках работы кураторов. Дневники оформлены у кураторов 1, 2, 3, 4 курсов.

Ниже приведена информация о проведенных мероприятиях 2022-2023 уч. года.

 По гражданскому направлению проведено 12 мероприятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименования и краткое содержание мероприятия | Количество студентов | Ответственный |
| 5.09.2022 | Беседа, посвящённая Дню солидарности в борьбе с терроризмом | 150 | Все кураторы групп |
| Сентябрь 2022 г.  | Ознакомление студентов с нормативными документами ПГУ | 150 | Все кураторы групп |
| 26.09.2022 г. | Ознакомление студентов с «Алгоритмом действий обучающихся при совершении (угрозе совершения) преступления …, а также информационного взаимодействия с территориальными органами МВД России, Росгвардии и ФСБ России» | 150 | Все кураторы групп |
| 3.10.2022 | День грамотности | 30 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г. |
| 10-15.10.2022  | Социально-психологическое тестирование | 40 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г. |
| Октябрь 2022 – май 2023 | Политинформация | 100 | Все кураторы групп |
| 21.11 -5.12.2022 | Тестирование «Мы против коррупции» | 90 | Все кураторы групп |
| 28.11.2022 | Круглый стол «Сущность терроризма» | 15 | Убиенных А.Г. |
| 10.02.2023 | Опрос «Отношение обучающихся к современной политической обстановке в России» | 110 | Все кураторы групп |
| 4.09.2023 | Митинг Памяти жертв Беслана | 60 | Бобрышева Г.В.Буданов К.М. |
| 10-15.10.2023 | Социально-психологическое тестирование | 60 | Бобрышева Г.В.Буданов К.М. |
| 16.10.2023 | День грамотности | 50 | Бобрышева Г.В.Буданов К.М. |

По духовно-нравственному направлению проведено 3 мероприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименования и краткое содержание мероприятия | Количество студентов | Ответственный |
| Октябрь 2022 | Интернет-викторина к дню рождения М.Ю. Лермонтова | 65 | Все кураторы групп |
| 25.01.2023 | Татьянин День | 4 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г |
| 20.03.2023 | Встреча с кинопублицистом Миляевым Вячеславом Николаевичем | 30 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г |

 По патриотическому направлению проведено 5 мероприятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименования и краткое содержание мероприятия | Количество студентов | Ответственный |
| 14-21.11.2022 | Конкурс презентационных материалов в поддержку российских военнослужащих на СВО | 20 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г.Кузнецова О.Ю.Писарев М.А.Кузьмин А.В.Долгова И.А. |
| 17.04.2023 | Кураторский час в рамках Всероссийской акции «День единых действий в память о жертвах преступлений против советского народа, совершённых нацистами и их пособниками в годы Великой Отечественной войны», просмотр к/ф о ВОВ | 100 | Все кураторы групп |
| 17.04-28.04.2023 | Конкурс плакатов ко Дню Победы | 10 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г.Кузнецова О.Ю.Писарев М.А. |
| 9.05.2023 | Митинг ко Дню Победы | 30 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г. |
| Май-июнь 2023 | Посещение фотовыставки «Донбасс» | 80 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г.Кузнецова О.Ю.Писарев М.А.Кузьмин А.В.Долгова И.А. |

 По культурно-просветительному направлению проведено 4 мероприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименования и краткое содержание мероприятия | Количествостудентов | Ответственный |
| 1-12.12.2022 | Викторина «Герои рядом» | 40 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г.Кузнецова О.Ю.Писарев М.А.Кузьмин А.В.Долгова И.А. |
| 16-20.02.2023 | Викторина «О защитниках Отечества» | 30 | Все кураторы групп |
| 15.05.2023 | Просмотр фильма «В тылу, ковавшие Победу» | 90 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г.Кузнецова О.Ю.Писарев М.А.Кузьмин А.В.Долгова И.А. |
| 22.06.2023 | Митинг ко Дню Памяти ВОВ  | 20 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г. |

 По экологическому направлению проведено 3 мероприятия:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименования и краткое содержание мероприятия | Количествостудентов | Ответственный |
| Октябрь-ноябрь | Уборка территории, закрепленной за кафедрой | 100 | Все кураторы |
| Март-апрель | Уборка территории в рамках месячника по уборке территории | 100 | Все кураторы |
| 22.04.2023 г. | Субботник | 50 | Все кураторы |

 По физическому направлению проведено 6 мероприятий

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименования и краткое содержание мероприятия | Количество студентов | Ответственный |
| Октябрь 2022 – май 2023 | Медицинский осмотр  | 130 | Все кураторы групп |
| 15-18.10 2022 | Конкурс информационных материалов по профилактике алкоголизма, наркомании, табакокурения | 10 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г.Кузнецова О.Ю.Писарев М.А. |
| 10.01 -20.02.2023 | Конкурс «Спасём жизнь вместе» | 8 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г.Кузнецова О.Ю.Писарев М.А. |
| 20.02.2023 | Круглый стол «Профилактика наркомании в молодёжной среде» | 35 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г |
| Май-июнь 2023 | Опрос «Что мы знаем о ВИЧ?» | 130 | Все кураторы групп |
| 29.05.2023 | Круглый стол «Профилактика наркомании в студенческой молодёжи» | 70 | Голобокова Е.М.Убиенных А.Г.Кузнецова О.Ю.Писарев М.А. |

 По профессионально-трудовому направлению проведено 2 мероприятия

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Наименования и краткое содержание мероприятия | Количество студентов | Ответственный |
| 3.10.2022 | Встреча с представителями компании «Неофлекс» | 15 | Кузьмин А.В. |
| 2.10.2023 | «Научная песочница» | 50 | Бобрышева Г.В.Буданов К.М. |

В течение года кураторы проводят кураторские часы в соответствии с расписанием.

Студенты кафедры ежегодно принимают активное участие в спортивных, общественно-полезных, культурно-творческих мероприятиях, в профессиональных конкурсах и олимпиадах, круглых столах и конференциях, посвященных обсуждению актуальных вопросов биологии и экологии; в мероприятиях по благоустройству территории в соответствии с утвержденным деканатом графиком, в городских мероприятиях в соответствии с распоряжениями администрации вуза.

Ежегодно студенты 1–3 курса, обучающиеся по образовательным программам кафедры, проходят учебные практики в организациях реального сектора экономики, которые активно используются преподавателями в воспитательных целях. Студенческие коллективы, попадающие в новые условия, сталкиваясь с особенными учебными и бытовыми трудностями, выстраивают новые траектории отношений, сплачиваются, выявляют лидерские качества у их членов, повышают уровень товарищеской поддержки и помощи.

Воспитательная работа со студентами кафедры ведется как на уровне группы, так и индивидуально; особое внимание уделяется гражданско-патриотическому направлению работы, профилактике деструктивных проявлений в молодежной среде и формированию установки на здоровый образ жизни, а также профессиональному развитию студентов.

Информация о воспитательных мероприятиях, проведенных преподавателями кафедры, а также о достижениях студентов размещается на сайте кафедры. Дипломы, грамоты за призовые места, благодарности за организацию и проведение воспитательных и социально значимых мероприятий, студенты и преподаватели кафедры размещают в ЭИОС.

В отчетный период согласно постановлению Ученого совета университета была актуализирована рабочая программа воспитания кафедры и календарный план воспитательной работы в соответствии с методическими рекомендациями Министерства науки и высшего образования РФ. В 2022 году на основании письма Минобрнауки России № МН-И/965-ГГ oт 08.08.2022  «О внедрении образовательного модуля «Великая Отечественная война: без срока давности» в раздел мероприятий кафедрального уровня по гражданско-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию обучающихся включено посещение выставки архивных документов «Без срока давности», посвященная проблеме геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., круглый стол «Без срока давности» и ряд других мероприятий данного направления воспитательной работы.

**Заключение.** В целом состояние молодежной политики и воспитательной деятельности на кафедре можно оценить как удовлетворительное.

**Рекомендации и пожелания:**

1. Усилить работу в приоритетных для кафедры направлениях молодежной политики и воспитательной деятельности.

2. Заведующему кафедрой продолжить контролировать реализацию молодежной политики и воспитательную работу на кафедре для поддержания ее на требуемом уровне.

**Трудоустройство выпускников**

По данным мониторинга Регионального центра содействия трудоустройству и адаптации выпускников за период с 2021 по 2023 г. выпуск на кафедре составил 142 человека.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год выпуска** | **Трудоустроены** | **Продолжат обучение, %** | **Не нуждаются в трудоустройстве (в т.ч. призывв ВС РФ,/дек.)%** | **Не трудоустроены, %** |
| **по специальности, %** | **не по специальности, %** |
| 2021 | 70 | 2 | 11 | 15 | 2 |
| 2022 | 70 | 4 | 24 | 2 | 0 |
| 2023 | 72 | 4 | 18 | 6 | 0 |

\* Мониторинг составлен по данным, предоставленным ответственными за содействие тру**д**оустройству выпускников, и ответам самих выпускников

Доля работающих и занятых выпускников, трудоустроившихся в течение календарного года, следующего за годом выпуска\*, составляет:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год выпуска** | **Направление подготовки** | **Уровень** | **Выпускников, ч.** | **Средняя зарплата, руб.** | **Доля работающих, %** | **Доля занятых, %** |
| 2021 | 09.03.03 Прикладная информатика | бакалавриат | 27 | 53 387 | 78 | 81 |
| 09.04.03 Прикладная информатика | магистратура | *х* | *х* | *Х* | 83 |
| 09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения | специалитет | *х* | *х* | *Х* | *х* |
| 2022 | 09.03.03 Прикладная информатика | бакалавриат | 40 | 56 286 | 80 | 80 |
| 09.04.03 Прикладная информатика | магистратура | *х* | *х* | *Х* | 78 |
|  | 09.05.01 Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения | специалитет | *х* | *х* | *Х* | *х* |

\* Рассчитывается согласно методике, утвержденной распоряжением Минобрнауки от 28.06.2021 №237-р

х Информация в системе временно отсутствует

В рамках Всероссийской акции «Неделя без турникетов» студенты посетили АО «ППО ЭВТ им. В.А. Ревунова», АО НПП «Рубин», АО «Радиозавод»,
АО «ПНИЭИ», АО «ПО «Электроприбор», ЗАО «ЦЕСИС-НИКИРЭТ. На экскурсиях обучающихся знакомили с деятельностью предприятий, демонстрировали применение современных технологий, а также предлагали рассмотреть возможность трудоустройства, пройти практику и стажировку.

Выпускники, обучавшиеся по договорам о целевом обучении на кафедре, распределены следующим образом\*:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Доля выпускников, выполнивших обязательствопо договорамо целевом обучении, %** | **Планируемый выпуск, ч.** | **Фактический выпуск, ч.** | **Трудоустроены, ч.** | **Продолжают обучение, ч.** | **Расторгли договор о ЦО, ч.** |
| **Всего** | **Из них у заказчика** |
| 2021 | 62% | 11 | 8 | 6 | 5 | 0 | 0 |
| 2022 | 50% | 7 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 2023\*\* | 100% | 21 | 19 | 19 | 19 | 0 | 0 |

\* Данные из официальных писем заказчиков целевого обучения.

\*\* Данные со слов студентов

В течение учебного года преподаватели кафедры проводят встречи студентов с представителями различных компаний и предприятий. На кафедре проходили встречи студентов с главным инженером ООО «ПКФ «Полет»» А.М. Паличевым, директором ООО «Проф-ИТ»» С.А. Иванцовым, генеральным директором ООО «Максофт» А.А. Пензиным и другими. Представители компаний знакомили студентов с направлениями работы компаний, рассказывают о возможностях прохождения практики и трудоустройства на базе предприятия. На вручение дипломов приглашаются представители работодателей, которые также информируют выпускников о будущих местах работы.

Основными работодателями для выпускников кафедры являются: ООО «Максофт», ООО «Проф-ИТ» АО «НПП «Рубин», АО «Радиозавод», ООО «ПКФ «Полет», ООО «Открытые решения», ООО «ДжиЭмСиЭс», АО «НИИФИ», АО «ПО «Электроприбор», АО «ПНИЭИ».

Успешные выпускники кафедры: Щербаков М.А. – д.т.н., профессор, заведующий кафедрой «Автоматика и телемеханика» ПГУ; Пензин А.А. – генеральный директор ООО «Максофт»; Белоцерковский И.В. – директор ООО «Автопарк»; Ремонтов А.П. – к.т.н., доцент, декан факультета автоматизированных информационных технологий ПензГТУ, заведующий кафедрой прикладной информатики ПензГТУ; Иванцов С.А. — генеральный директор ООО «Проф-ИТ»; Ельшин В.А. — д.э.н., начальник планово-экономического отдела АО НПП «Рубин», профессор кафедры «Экономическая теория и международные отношения» ПГУ, Захаров Е.А. – генеральный директор, Вовкотруб А.С. - совладелец ООО «Максофт Оптима»; Митин А.А. ген. директор ООО «Пензенские Электроды», Волков В.Ф. – бывший первый заместитель Председателя Правительства – Министр инвестиционного развития и внешнеэкономической деятельности Пензенской области; Семенкин М.В. – генеральный директор ООО «Кодинсайд», бывший руководитель ассоциации разработчиков программного обеспечения SECON.

Среди ППС есть выпускники кафедры: д.т.н. Кузьмин А.В., к.т.н. Бобрышева Г.В., Убиенных А.А., Зимин А.П., Писарев М.А., Олейников Г.К.

**Информационное сопровождение деятельности кафедры**

Официальный сайт кафедры (https://dep\_ivs.pnzgu.ru) структурирован и содержит необходимую информацию.

Основная страница по ссылке кафедры содержит изображение логотипа кафедры и новостной блок. Приведена программа развития кафедры, положение о кафедре.

Лента новостей обновляется регулярно.

Навигационное меню развернутое, состоит из следующих подстраниц: «Коллектив», «Наука», «История», «Для студентов», «НИРС», «Выпускники», «Информация», «Расписание», «Новости», «История специальностей», «Трудоустройство» «Сотрудничество», «Места проведения практик», «Конференции», «Методические материалы и пособия», «Материалы для выпускников», «Аудиторный фонд», «Интернет-представление», «Карта сайта», «Сотрудники», «Телефонный справочник», «Контакты».

Страницы содержат актуальную информацию.

В освещении своей деятельности кафедра использует как внутренние (сайт факультета, сайты кафедр, сайт университета, «Университетская газета»), так и внешние ресурсы.

Рекомендовано оптимизировать разделы сайта для более удобного доступа к информации.

**Заключение:** Информационное сопровождение деятельности кафедры «Информационно-вычислительные системы» признано удовлетворительным.

**Анкетирование студентов**

Положение о кафедре утверждено в июне 2021 года и размещено на ресурсе <https://dep_ivs.pnzgu.ru/files/dep_ivs.pnzgu.ru/polozhenie_o_kafedre_ivs_2021_1_.pdf>, оно соответствует необходимым требованиям.

По результатам мониторинга сайта кафедры, проведенного в ноябре 2023 года (http://usk.pnzgu.ru/monitoring), кафедра «Информационно-вычислительные системы» набрала 92 балла из 100, единственная недоработка: не полностью заполненное портфолио некоторых работников.

В рамках проверки деятельности кафедры было проведено анкетирование студентов с целью получения информации о содержании, организации и качестве образовательного процесса, а также педагогической деятельности преподавателей кафедры. Анкета включала в себя вопросы оценки учебной среды, научно-исследовательской и инновационной деятельности, внеучебной (воспитательной) деятельности, качества образования, сопровождения учебного процесса, образовательной инфраструктуры и интеграции с рынком труда.

Исследование мнения студентов проводилось в ЭИОС с использованием электронной анкеты (<https://lk.pnzgu.ru/anketa/a_type/14/quest>).

Общее количество респондентов, принявших участие в анкетировании, составило 84 человека, в основном это студенты 3, 4 и 5-го курсов. На выбор профессии и получение высшего образования повлияло желание стать специалистом в выбранной профессии (63,1 %), желание получить диплом о высшем образовании (39,3 %), высокий заработок (32,4 %), престижность выбранной профессии (31,5 %), соответствие профессии способностям респондентов (30,2 %), традиции семьи, мнения близких людей (11,4 %), поступил туда, куда хватило баллов ЕГЭ (11,3 %).

91,6 % считают оценки преподавателей кафедры объективными. 91,6 % с удовольствием посещают занятия, у них во время учебы повысился интерес к будущей профессии, расширился объем знаний, 8,4 % респондентов хотели бы сменить специальность.

При оценке качества преподаваемых дисциплин 47,6 % студентов отметили, что занятия интересны по форме и по содержанию; 35,8 % находят занятия полезными, но информация не всегда актуальна; 7,4 % отметили, что интересного материала много, но форма подачи не привлекает.

При оценке условий для развития научных интересов на кафедре студенты отметили, что студенты участвуют в конкурсах, привлекаются к выполнению грантов (56,1 %); проводятся научные конференции, круглые столы, дискуссионные площадки (41,9 %); преподаватели оказывают консультационную помощь по написанию и подготовке статей, докладов (40,9  %); регулярно работает студенческий научный кружок (40,2%); функционируют специализированные аудитории и лаборатории (37,4 %).

При оценке перспектив трудоустройства респонденты отметили свою уверенность в трудоустройстве по специальности – 41,5 %, сомневаются в своем трудоустройстве 19,1 %. Основная часть респондентов планирует работать в Пензе и Пензенской области, среди других регионов чаще всего были названы Москва, Санкт-Петербург, Дальний Восток, некоторые респонденты пока не определились с выбором.

Предложения студентов по улучшению образовательной и научной деятельности кафедры:

‑ увеличить количество практических занятий;

‑ внедрить специализированное программное обеспечение для выполнения и сдачи некоторых видов работ, избавить от необходимости печатать огромные итоговые работы (курсовые), сдавать их в электронном варианте;

‑ чаще привлекать к учебному процессу молодых и заинтересованных преподавателей.

**Заключение**

Кафедра «Информационно-вычислительные системы» обеспечивает системную, плановую работу, недостатки оперативно устраняются. И.о. заведующего кафедрой Кузьмин А.В. пользуется авторитетом и уважением у студентов, сотрудников кафедры. Деятельность Кузьмина А.В. направлена на совершенствование учебной, научной и воспитательной работы, выполняемой кафедрой, что способствует достижению плановых показателей и ее развитию.

Комиссия рекомендует:

- признать работу кафедры ИВС за 2019–2023 гг. и работу и.о. заведующего кафедрой Кузьмина А.В. удовлетворительной (кроме научно-исследовательской работы);

- Андрея Викторовича Кузьмина рекомендовать к избранию на должность заведующего кафедрой «Информационно-вычислительные системы».

Председатель комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Геращенко

Зам. председателя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Усманов

Члены комиссии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.В. Соколов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.Ф. Мухамеджанова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Полосина

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Плоткин

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Толкачева