|  |  |
| --- | --- |
| «А.Байтұрсынов атындағыҚостанай мемлекеттік университеті» РМК | РГП «Костанайский государственный университетимени А.Байтурсынова» |
|  |  |
| **АНЫҚТАМА** |  **СПРАВКА** |
| ректорат отырысына | на заседание ректората |
| 10.05. 2017 ж. | 10.05. 2017 г. |
| Қостанай қаласы | город Костанай |

***О деятельности методического совета факультета (на примере факультета информационных технологий)***

В 2016-2017 учебном году методический совет факультета информационных технологий возглавляет ст. преподаватель кафедры математики Жарлыгасова Э.З.

В состав методического совета факультета входит 6 человек:

1. Жарлыгасова Э.З.-председатель
2. Серкебаева Л.Т.-секретарь
3. Махамбетова Г.И.
4. Летвинко П.С.
5. Ермагамбетова Г.Н.
6. Рахметова К.Б.

Выполнение плана работы МС в течение года контролируется и обсуждается на заседаниях данного совета. В этом учебном году, на данный момент,на заседаниях методического совета рассмотрены такие основные вопросы, как:

* анализ обеспеченности УМКД и электронными курсами.
* анализ тематики курсовых, дипломных работ и магистерских диссертаций
* о реализации программы полиязычной подготовки кадров.
* анализ организации и проведения учебных и производственных практик как средство повышения качества подготовки специалистов.
* опыт внедрения новых, а также совершенствования сүществующих технологий, методов, средств и форм образовательного процесса на кафедрах факультета.
* организация работы методических семинаров, лекториев, «круглых столов», дискуссий по актуальным педагогическим и методическим проблемам МСФ.
* анализ готовности каталогов элективных дисциплин на 2017-2018 учебный год.

Рассматривая на заседаниях методического совета данные наиболее актуальные вопросы учебно – методического направления, ставится цель эффективной и надлежащей их реализации в учебном процессе. Так при непосредственной работе методического совета и комитета по учебным планам были достигнуты следующие результаты:

1. На факультете информационных технологий по системе полиязычного образования на сегодняшний день обучается 117 человек это студенты 1-4 курсов специальности 5В070400 – ВТиПО.

Целью данной программы является реализация полиязычного образования, направленного на подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, обладающих языковой компетенцией, мобильных в международном образовательном пространстве и на рынке труда.

2. На базе специальности 6М060200 – «Информатика» при сотрудничестве с Санкт–Петербургским Национальным исследовательским университетом информационных технологий, механики и оптики по двудипломному образованию в период с 2014-2016 уч.года был осуществлен выпуск магистранта Рюмина Дмитрия Александровича. Целью данной программы является реализация двудипломного образования, направленного на подготовку высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов.

В планах факультета открытие двудипломной магистратуры и докторантуры с Польшей, Чехией и д.р. ВУЗами России.

3. В рамках реализации программы подготовки кадров для ГПИИР-2, на базе специальности 6М072400 -Технологические машины и оборудование комитетом по учебным планам кафедры программного обеспечения, разработана и внедрена принципиально новая практико-ориентированная образовательная траектория Мехатроника, а так же приобретена лаборатория инновационного инжиниринга на факультет информационных технологий. Дисциплины и содержание УМКД профильной магистратуры, ориентированы на усиление практико-ориентированной направленности образовательного процесса, внедрение и развитие дуального образования, в ходе которого до 30% учебных занятий проводится на производстве. Данный метод обучения предполагает глубокое освоение заявленных работодателем компетенций. На базе лаборатории инновационного инжиниринга планируется преподавание не только дисциплин магистратуры, но и новых разработанных дисциплин по направлению робототехники и мехатроники бакалавриата.

4. В рамкахпроекта ECCUM: Создание Вычислительных центров и разработка магистерских программ по математическому инжинирингу, на базе факультета информационных технологий для более полной реализации этого проекта были разработаны и внедрены в учебный процесс две образовательные программы. По специальности бакалавриата 5В070300- Информационные системы внедрена 3 образовательная программа «Компьютерное моделирование процессов и систем», а так же по специальности магистратуры 6М070400-Вычислительная техника и программное обеспечение 3 образовательная программа «Математический инжиниринг».

Методическим советом факультета информационных технологий совместно с лабораторией «Информационные технологии» ведется работа по формированию профессиональнойкомпетентности ППС университета и внедрению в учебный процесс инновационных образовательных технологий. С этой целью проводились и продолжают свою работу курсы по корпоративному обучению «Основы проектирования и разработки электронных образовательных ресурсов», «Создание образовательного видео-контента».

Для постоянного поддержания качества образования ППС факультета методическим советом предусматривается повышение квалификации, в виде взаимопосещения занятий согласно графика кафедр, проведение открытых занятий, корпоративное обучение на базе КГУ, так и за его пределами. ППС факультета в этом учебном году прошел повышение профессиональной компетенции по следующим направлениям, представленным на слайде.

В рамках реализации Государственной программы индустриально- инновационного развития Республики Казахстан, на факультете информационных технологий с целью формирования межвузовских связей, реализацией договорных соглашений и обмену научным, методическим опытом, для чтения лекций в 2015-2016годах были приглашены ведущие зарубежные ученые, список на слайде.

Обмен знаниями обогащает и расширяет научный кругозор, позволяет активнее использовать полученные знания в учебном процессе. Продолжая работу в этом направлении факультет информационных технологий заключил договор о сотрудничестве с филиалом АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу» Институт повышения квалификации педагогических работников по Костанайской области» Данный договор предусматривает реализацию совместной деятельности по следующим основным направлениям:

* использовать имеющуюся лабораторию инновационного инжиниринга факультета информационных технологий в процессе проведения курсов повышения квалификации учителей школ Костанайской области;
* распространять и внедрять педагогические инновации в систему повышения квалификации и подготовки студентов;
* проводить совместные мероприятия научного, научно-методического, исследовательского характера;
* разрабатывать совместные образовательные программы краткосрочных курсов повышения квалификации;
* разрабатывать и издавать совместные научные и методические материалы на печатной и электронной основе.

Данная деятельность поможет факультету перенять методический опыт у «Орлеу» и поможет эффективно проводить профориентационную работу.

Приоритетным направлением в учебном процессе выпуска компетентных, высококвалифицированных специалистов является вопрос обеспеченности образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой. Ежегодно с этой целью ППС разрабатываются и доробатываются учебно-методические издания необходимые в учебном процессе. Результаты методической работы ППС факультета показаны ниже на слайде.

На каждой кафедре по учебным дисциплинам разработаны УМКД, включающие в себя рабочие программы, силлабусы, графики самостоятельной работы студентов (СРС), определены формы и методы промежуточного контроля знаний студентов и т.п.

Преподаватели факультета в ходе проведения учебных занятий используют новые информационные технологии, мультимедийные проекторы. Среди используемых методов обучения преобладают частично-поисковые, проблемные, эвристические, методы критического мышления. Формы организации учебно-познавательной деятельности – коллективная, групповая и индивидуальная.

В соответствии с учебным планом и графиком учебного процесса проводятся учебные, производственные, педагогическая практики по специальностям факультета. Качество и уровень организации практик соответствует целям и задачам подготовки специалистов. Имеется в наличии методические указания, рабочие программы по всем видам практик, в которых отражены цели и задачи практики.

Базы практик факультета информационных технологий продемонстрированы на слайде.

С целью совершенствования практико – ориентированного обучения на факультете заключены договора с организациями о филиале кафедр. На данных филиалах специальностями факультета проводятся практико – ориентированные занятия.Филиалы кафедр так же можно увидеть на слайде.

Согласно плана методического совета в апреле 2017 года был проведен месяц методических инноваций факультета информационных технологий. Всего запланированных и проведенных мероприятий 27. Все запланированные мероприятия были проведены на должном методическом уровне, хотелось бы отметить наиболее значимые.

1. Методический час «Инновационное обучение глазами студентов-практикантов». В ходе методического часа были сделаны доклады студентов 4 курсов, которые прошли педагогическую практику вНазарбаев Интеллектуальной школе физико-математического направления г. Костанай. Студенты рассказали об особенностях учебно – методической и воспитательной работе этой школы.

2. Круглый стол на тему «Қазіргі Қазақстан дамуында ЕХРО-ң орны» провела кафедра информационных систем 7 апреля 2017 года. Участниками круглого стола стали преподаватели и студенты факультета информационных технологий. Под руководством модераторов круглого стола выступили студенты с докладами об истории развития ЕХРО, в частности организация проведения ЕХРО в Казахстане, а также роль ЕХРО в развитии Казахстана.

3. В рамках месяца методических инноваций кафедрой программного обеспечения была проведена ежегодная интеллектуальная игра на английском языке «What? Where? When?». Целью игры является развитие интеллектуальных способностей студентов, мотивация к изучению языков. Ребятами были составлены интересные вопросы на разные темы, которые задавались на трех языках: казахском, русском или английском.

4. Одними из значимых мероприятий в период месяца методических инноваций были 3 предметные олимпиады. Кафедрой информационных систем предметная олимпиада по дисциплине «Алгоритмы и структуры данных» проводилась для студентов факультета информационных технологий.

Олимпиада по дисциплине «Математика» среди 1-2 курсов университета проводилась кафедрой математики.

Студенты колледжей области приняли участие в открытой олимпиаде по спортивному программированию на базе кафедры программного обеспечения. Участие приняли 6 учебных заведений области, которые представлены на слайде.

5. Практико-ориентированное занятие по дисциплине «Страхование гражданских лиц» на тему «Добровольное страхование имущества граждан» на базе филиала кафедры АО «НСК» прошло 11 апреля 2017 г.

6. Кафедрой программного обеспечения был проведен конкурс «Лучший по профессии - программист». В жюри конкурса были приглашены ведущие специалисты фирм ТОО «ITL.KZ», TOO «PROFIESKORT».

7. В рамках методического месяца, а также в свете реализации Стратегии Распространения информации по проекту ECCUM: Создание Вычислительных центров и разработка магистерской программы по математическому инжинирингу, 26.04.2017г. был проведен методический семинар «*Применение программных продуктов MATLAB, COMSOLMultiphysics*®»

В работе семинара приняли участие профессорско – преподавательский состав факультета информационных технологий, участники обучающего тренинга в университете Сантьяго де Компостела от КГУ им.А.Байтурсынова, а также члены рабочей группы проекта ECCUM: Создание Вычислительных центров и разработка магистерской программы по математическому инжинирингу.

Подводя итоги работы методического совета ФИТ, следует отметить следующие направления для дальнейшего совершенствования учебно-методической работы факультета:

1. Продолжить работу по совершенствованию языковой подготовки обучающихся и ППС факультета. В связи с тем, что у студентов 1 курса имеется ряд проблем по пониманию дисциплин преподаваемых на английском языке. Зачастую не имея базовую языковую подготовку, а именно не изучали английский язык в школах, колледжах или изучали не в полном объеме. ППС окончив курсы повышения квалификации не имеет возможности ее практиковать с носителями языка в рамках своей квалификации.

2. Совершенствовать практико - ориентированную направленность образовательных программ с привлечением филиалов кафедр. С увеличением контингента студентов по программе «Серпін» в следующем учебном году у данных студентов количество базовых и профильных дисциплин возрастает, в связи с этим требуется увеличение филиалов кафедр для проведения практико – ориентированных занятий.

3. Продолжить работу по двудипломному образованию с ведущими ВУЗами. Заняться разработкой совместных учебных программ с ВУЗами - партнерами.

Зам.декана по учебной работе ФИТ Махамбетова Г.И.