

УТВЕРЖДАЮ:

Зав.кафедрой, к.т.н.  Соколов В.А. .
Протокол № 1 от 30 августа 2016г.

ПЛАН РАБОТЫ
кафедры информационных и математических дисциплин
на 2016 – 2017 учебный год

Цель кафедры: Обеспечение современного качества образования и воспитания будущих специалистов по всем направлениям подготовки института на основе сохранения их фундаментальности и соответствия актуальным и перспективным потребностям личности, общества и государства.

Задачи работы кафедры:

Основные задачи в области учебной работы

- увеличения интеллектуального потенциала кафедры,
- развития научно-исследовательской базы кафедры,
- повышения профессионализма профессорско-преподавательского состава;
- внедрения инновационных методов организации учебного процесса, применение прогрессивных образовательных технологий;
- формирования кооперации со стратегическими партнерами.

Основные задачи в области научной, научно-исследовательской и организационно-методической работы

1. Разработка новых и развитие имеющихся на кафедре научных тематик.
2. Расширение участия кафедры в общероссийских и международных проектах (в т.ч. грантовая деятельность).
3. Формирование устойчивых научных связей с базовыми партнерами и учреждениями. Использование сетевого ресурса стратегических партнеров (ресурсных центров);
4. Развитие кадрового потенциала кафедры, стимулирование повышения квалификации сотрудников.
5. Организация деятельности междисциплинарных научных студенческих сообществ различных видов деятельности. Организация и проведение олимпиад, конкурсов среди студентов, участие в мероприятиях городского, областного и др. уровней. Руководство НИР;
6. Организация информирования преподавателей кафедры о новейших научных разработках в области математических и дисциплин IT цикла.
7. Подготовка и издание научных статей и докладов сотрудниками кафедры изданных в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (WebofScience/Scopus, из перечня ведущих периодических изданий ВАК).
8. Разработка интеллектуальных продуктов и их регистрация. Публикация учебников с грифом УМО.
9. Организация хозяйственной деятельности кафедры;
10. Организация научных прикладных исследований по теоретическим и практическим проблемам по тематике кафедры.
11. Проведение курсов повышения квалификации по заказам стратегических партнеров и/или курсов дополнительного образования, расширяющих и усиливающих компетенцию обучающихся.

Основные задачи в формировании учебно-методической и информационной базы кафедры

1. Подготовка к изданию и издание учебников и учебных пособий по профильным дисциплинам кафедры. Постоянное совершенствование и систематизация материалов УМК. Переработка фондовых лекций и типовых методических планов проведения занятий по дисциплинам кафедры с применением мультимедийного оборудования, преподаваемых в активных и интерактивных формах. (проблемное, программированное, контекстное и др. обучение; деловые и ролевые игры, тренинги, имитационные модели).

2. Обсуждение проектов учебных программ курсов и учебно-методических материалов, повышение активности преподавателей в электронной образовательной среде (Moodle).

3. Разработка эффективных способов контроля за освоением студентами учебных курсов, использование e-learning в проведении различных видов контроля.

4. Проведение авторских курсов, прошедших внешнюю экспертизу и основанных на проблемах рынка труда, по запросу работодателей.

Учебно-методическая работа

| № п/п | Содержание работы | Срок исполнения |
|-------|---|-------------------------|
| 1. | Рассмотрение и утверждение рабочих программ, КТП, индивидуальных планов преподавателей кафедры. | Сентябрь, октябрь |
| 2. | Разработка учебно-методических пособий по изучению дисциплин, преподаваемых на кафедре. | По плану преподавателей |
| 3. | Разработка вариантов контрольных работ для студентов СПО и ВПО (очного и заочного обучения) по предметам и дисциплинам кафедры. | В течение года |
| 4. | Составление и доработка экзаменационной документации по предметам и дисциплинам кафедры. | Ноябрь |
| 5. | Подготовка задач и заданий для практических занятий, семинаров и коллоквиумов, переработка лабораторных работ. | В течение года |
| 6. | Подготовка материалов для проведения олимпиад по дисциплинам кафедры. | По плану преподавателей |
| 7. | Разработка и переработка фонда контрольно-измерительных материалов по дисциплинам | В течение года |
| 8. | Наполнение учебными материалами системы дистанционного обучения | В течение года |

Организационно – методическая работа

| № п/п | Содержание работы | Срок исполнения | Исполнитель | Отметка о выполнении |
|-------|--|-------------------------|---------------|----------------------|
| 1. | Планирование работы кафедры на 2016-2017 учебный год | Сентябрь, октябрь | Зав. кафедрой | |
| 2. | Организация и контроль самостоятельной работы студентов (индивидуальные консультации) | По плану преподавателей | ППС кафедры | |
| 3. | Организация контроля качества учебного процесса, тематическое посещение занятий преподавателей с их последующим анализом | По графику | Зав. кафедрой | |
| 4. | Проведение олимпиад по дисциплинам кафедры | По графику проведения | ППС кафедры | |

| | | | | |
|-----|--|--------------------------------|-------------------------------------|--|
| | | олимпиад | | |
| 5. | Организация отчетности кафедры: - план работы кафедры; - план индивидуальной работы преподавателей кафедры | декабрь, май | Зав. кафедрой, ППС кафедры | |
| 6. | Участие в плановых мероприятиях: - совет факультета Сервиса; - заседание кафедры | По плану института | Зав. кафедрой, ППС кафедры | |
| 7. | Организация контроля посещаемости, учета и оценки качества ЗУНов студентов | По плану факультетов | ППС кафедры | |
| 8. | Контроль выполнения учебной нагрузки по дисциплинам кафедры | Декабрь, июнь | ППС кафедры | |
| 9. | Организация и проведение внеаудиторных открытых мероприятий по дисциплинам кафедры | По плану преподавател ей | Зав. кафедрой, ППС кафедры | |
| 10. | Подведение итогов экзаменационных сессий | Январь, июнь | ППС кафедры | |

Научная работа и повышение квалификации преподавателями кафедры

| № п/п | Виды работ | Сроки | Исполнитель | Отчёт о выполнении |
|-------|---|--------------------------------|----------------|--------------------|
| 1. | Организация взаимопосещения занятий с последующим их анализом, оформлением отчета. | По плану преподавател ей | ППС кафедры | |
| 2. | Руководство исследовательской работой студентов, подготовка докладов на конференции. | В течение года | ППС кафедры | |
| 3. | Участие в региональных, общероссийских и международных научно-практических конференциях | В течение года | ППС кафедры | |
| 4. | Подготовка и публикация научных статей преподавателей кафедры | В течение года | ППС кафедры | |

План заседаний кафедры на 2016-2017 учебный год

| № п/п заседаний | Содержание | Ответственный | Срок выполнения |
|-----------------|--|---|-----------------|
| 1. | - Утверждение рабочих программ и индивидуальных планов работы ППС. - Утверждение плана работы кафедры на 2016-2017 уч. год. - Утверждение плана проведения | Зав. кафедрой, ППС кафедры | Сентябрь |

| | | | |
|----|---|-----------------------------------|---------|
| | предметных олимпиад. | | |
| 2. | - Рассмотрение и утверждение тем докладов обучающихся к научно-практической конференции. - Утверждение плана взаимопосещения учебных занятий. | Зав. кафедрой, ППС кафедры | Октябрь |
| 3. | - Обмен опытом работы ППС кафедры по плану взаимопосещения учебных занятий, с предоставлением анализа и отчета. - Рассмотрение и утверждение экзаменационных материалов по дисциплинам, вопросов к зачетам на первый семестр. - Отчеты преподавателей о научно-методической работе. | Зав. кафедрой, ППС кафедры | Ноябрь |
| 4. | - Анализ контроля знаний, умений и навыков обучающихся по итогам директорских контрольных работ. - Анализ работы преподавателей кафедры по обеспечению обучающихся учебно-методической документацией в соответствии с ФГОС УМК. - Обмен опытом работы ППС кафедры по плану взаимопосещения учебных занятий, с предоставлением анализа и отчета. | Зав. кафедрой, ППС кафедры | Декабрь |
| 5. | - Анализ подготовки УМК по дисциплинам кафедры. - Обмен опытом работы ППС кафедры по плану взаимопосещения учебных занятий, с предоставлением анализа и отчета. - Подведение итогов зимней сессии обучающихся. - Подведение итогов научной работы ППС кафедры за 2016 – 2017 учебный год. | Зав. кафедрой, ППС кафедры | Январь |
| 6. | - Обмен опытом работы ППС кафедры по плану взаимопосещения учебных занятий, с предоставлением анализа и отчета | Зав. кафедрой, ППС кафедры | Февраль |
| 7. | - Анализ работы преподавателей кафедры по организации научно-исследовательской деятельности обучающихся. - Обмен опытом работы ППС кафедры по плану взаимопосещения учебных занятий, с предоставлением анализа и отчета. - Подготовка студентов к участию в научно-практической конференции «Информационные и инфокоммуникационные технологии – реалии, возможности, перспективы» | Зав. кафедрой, ППС кафедры | Март |

| | | | |
|-----|--|--|--------|
| | | | |
| 8. | <ul style="list-style-type: none"> - Рассмотрение и утверждение экзаменационных материалов по дисциплинам, вопросов к зачетам на второй семестр. - Обмен опытом работы ППС кафедры по плану взаимопосещения учебных занятий, с предоставлением анализа и отчета. - Отчет об участии ППС кафедры в научно-практической конференции - Подготовка к участию в конкурсе на лучшую студенческую научную работу ИПТД - Подготовка к участию в научно-практической конференции «Основные направления развития техники и технологии, индустрии сервиса и туризма» | <p>Зав. кафедрой,</p> <p>ППС кафедры</p> | Апрель |
| 9. | <ul style="list-style-type: none"> - Обмен опытом работы ППС кафедры по плану взаимопосещения учебных занятий, с предоставлением анализа и отчета. - Подведение итогов научно-исследовательской работы ППС кафедры в течение года. - Подготовка к участию в конкурсе грантов Нижегородской области в сфере науки и техники | <p>Зав. кафедрой,</p> <p>ППС кафедры</p> | Май |
| 10. | <ul style="list-style-type: none"> - Выполнение учебной нагрузки по дисциплинам и индивидуальных планов преподавателями кафедры. - Подведение итогов летней экзаменационной сессии. - Годовой отчет о работе кафедры за 2016-2017 учебный год - Подготовка к участию в международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы развития экономики сельского хозяйства» | <p>Зав. кафедрой,</p> <p>ППС кафедры</p> | Июнь |

Кафедра́льный контроль

| Объекты контроля | Срок исполнения | Отметка о выполнении |
|--|---|----------------------|
| 1. Организация и анализ мероприятий запланированных преподавателями кафедры. | Ноябрь, декабрь, январь, февраль, март, апрель, май | |
| 2. Контроль качества проводимых занятий преподавателями кафедры | В течение года | |
| 3. Анализ качества ЗУНов обучающихся по дисциплинам кафедры | Декабрь, июнь | |
| 4. Организация индивидуальной работы | По графику | |

| | | |
|---|----------------|--|
| преподавателей со студентами | | |
| 5. Выполнение запланированных взаимопосещений занятий преподавателями | В течение года | |
| 6. Обеспечение всех видов учебных курсов комплектами тестовых заданий | В течение года | |
| 7. Выполнение учебных планов и программ по дисциплинам | Декабрь, июнь | |
| 8. Обеспеченность учебными пособиями по дисциплинам | В течение года | |

Планируемые показатели результативности научно-издательской работы кафедры ИМД на 2016-2017 учебный год

| № п/п | Показатель | Кол-во |
|-------|---|--------|
| 1. | Количество планируемых к публикации докладов, тезисов докладов | 10 |
| 2. | Количество планируемых к публикации научных статей, всего | 15 |
| 3. | Количество планируемых научных конференций с участием преподавателей кафедры из них: - международные - на базе вуза | 5 7 |
| 4. | Количество планируемых конференций, совещаний семинаров на базе кафедры | 1 |
| 5. | Количество обучающихся, планируемых к подготовке олимпиадам: | 5 |
| 6. | Количество планируемых конкурсов научных работ обучающихся | 3 |
| 7. | Количество научных кружков, планируемых организовать при кафедре | 2 |