

## Протокол №4 от 11.01.2016

заседания кафедры

«Информатики, вычислительной техники, информационной безопасности и программирования»

Присутствовали: 16 человек.

1. Абкин Дмитрий Дамирович
2. Бобакова Надежда Владимировна
3. Буракова Светлана Михайловна
4. Горбачёва Наталья Михайловна
5. Гуменникова Александра Александровна
6. Ефремова Юлия Михайловна
7. Кириллова Марина Александровна
8. Кисельман Михаил Владимирович - совместитель
9. Кудрявцева Татьяна Владимировна
10. Логунова Елена Александровна
11. Малахова Виктория Геннадьевна – зав.кафедрой
12. Мотарыкина Наталья Григорьевна
13. Панина Наталья Владимировна
14. Ранченко Александр Сергеевич
15. Ромашкова Ирина Александровна
16. Чернышева Лариса Васильевна

Повестка дня:

1. Рассмотрение и утверждение КТП преподавателей кафедры на 2 семестр 2015-2016 уч.года.
2. Утверждение графика входного контроля, КИМов для его проведения.
3. Утверждение тем курсовых работ.
4. Утверждение списка участников Дня науки в Академии, закрепление тем выступлений и руководителей.
5. Подготовка к региональному чемпионату WSR.
6. Мотивация к обучению студентов 1 курса.

## 7. Разное.

**По первому вопросу** слушали преподавателей кафедры, которые предоставили для ознакомления и обсуждения КТП по дисциплинам 2 семестра 2015-16 уч.года.

**По второму вопросу** слушали Малахову В.Г., которая представила график входного контроля во 2 семестре. Преподаватели представили на рассмотрение КИМ для его проведения по ВСЕМ дисциплинам в соответствии с положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов в областном государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Смоленская академия профессионального образования», утвержденным приказом директора ОГБПОУ СмолАПО № 01-111/а от 02.09.2014 г.

**По третьему вопросу** слушали преподавателей кафедры о тематике курсовых работ во 2 семестре 2015-2016 уч.года.

Ларкин А.Г.	ПМ.01 Проектирование цифровых устройств	313-к
Ефремова Ю.М.	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	214-к
Логунова Е.А.	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	214-пр
Кудрявцева Т.В.	ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	313-пр
Ефремова Ю.М.	ПМ.06 Эксплуатация комплексной системы защиты информации на предприятии	314-б
Абкин Д.Д.	ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	ПК1-12

**По четвертому вопросу** слушали преподавателей кафедры, которые выдвинули кандидатуры учащихся для выступлений с докладами на Дне науки, который пройдет в рамках Академии 08.02.2016.

Определены следующие секции, участники, темы и руководители:

Секции ФИТ:

Секция 1 «Теоретические аспекты Информационных технологий». Руководитель: Ромашкова И.А., Малахова В.Г., Бобакова Н.В., Кириллова М.А.

Секция 2 «Разработка прикладных программных продуктов». Руководитель: Кудрявцева Т.В., Ефремова Ю.М., Абкин Д.Д.

Секция 3 «Моделирование и конструирование устройств с использованием микроконтроллеров». Руководитель: Логунова Е.А., Ранченко А.С., Горбачева Н.М.

**Темы докладов преподавателей:**

Малахова В.Г. Проблема соответствия стандартов по специальностям ФГОС СПО и профессиональных стандартов.

Кириллова М.А. Особенности проведения чемпионатов WolrdSkills по компетенции Сетевое и системное администрирование

Ромашкова И.А. Анализ современных угроз безопасности информации, возникающих при сетевом взаимодействии

Кудрявцева Т.В. Особенности проведения чемпионатов WolrdSkills по компетенции web-дизайн

Ефремова Ю.М. Особенности проведения чемпионатов WorldSkills по компетенции Программные решения для бизнеса

Логунова Е.А. Применение алгоритмов нечеткой логики в реальных устройствах

Мотарыкина Н.Г. Дизайн мультимедийного занятия

Бобакова Н.В. Робототехника. Вчера, сегодня, завтра...

Ранченко А.С. Кодирование информации. QR код в образовании.

Абкин Д.Д. Влияние цветовых решений интерфейса на восприятие целостности структуры пространства сайта

**Тематика открытых уроков:**

Кудрявцева Т.В. «Настройка параметров компьютерной сети с использованием оборудования CISCO»

Буракова С.М. по математике по теме «Элементы комбинаторики»

Гуменникова А.А. по теме "Тела вращения" (16.03.2016 2 пара группа 511-прс)

Итунина Е. А. по теме «Редактирование и форматирование текста средствами MS Word»

**Темы докладов студентов и их руководители:**

<b>ФИО преподавателя</b>	<b>ФИО студентов, которых готовит данный преп</b>	<b>Примерная тематика выступлений студентов</b>	<b>Секция</b>
Малахова В.Г.	Большаков Николай	Разработка 3D модели по тематике конкурса «IT-планета»	2
	Мясников Сергей	Сравнительная характеристика квантовой криптографии и классических схем распределения ключей	1
	Морозов Александр	Обзор современных компьютерных технологий	1
	Митина Виктория	Новые подходы к программно-технической защите сетевых публикаций	1
	Жвания Кристина	Определение уровня культуры информационной безопасности у населения г. Смоленска	1
Кириллова М.А.	Шаметкина Вера	Обзор программных средств, применяемых в различных сферах дизайна	1
	Иванов Константин	Обзор программных средств для создания компьютерных игр	1
Ромашкова И.А.	Фирсова А., Кузмицкая Е.	Анализ современных биометрических средств защиты информации	1
	Селезнев Илья	Обзор программных средств для разработки Android-приложений	1
	Германова Юлия	Сравнительный анализ свободного программного обеспечения в качестве альтернативного распространенным коммерческим программным продуктам	1
Кудрявцева Т.В.	Богомазов Владислав, Кузьмин Андрей, Смарагдов Илья	Разработка web-сайтов с использованием CMS 1С Битрикс	2
	Шмакова Алина	Разработка автоматизированной системы по продаже билетов в театр	2
	Мякотина Анастасия	Разработка интерактивной игры «Собери картинку» на языке Java Script	2
		Разработка сайта «Древнерусский алфавит» для детского сада «Буратино»	2
	Дымский Павел	Обзор CMS-систем для разработки сайтов	2
Ефремова Ю.М.	Абраменцев Роман	Разработка игрового контроллера на базе платформы Arduino с использованием фоторезисторов.	3
	Тиунов Роман	Обзор современных языков программирования	1
	Иванов Андрей, Афанасьев Максим	Применение концепции LandingPage при разработке сайтов на примере сайта «Helpchargeback»	2
	Чикилев Александр	Разработка игрового контроллера «Кнопочный ковбой» на базе платформы Arduino	3
	Калачева Ксения	Сравнительный анализ online-сервисов в качестве альтернативных сервисам Google	1
Горбачева Н.М.	Григорьева Дарья	Разработка сайта «Агровод»	2
	Смирнов Андрей	Разработка сайта для Кардымовского лесничества – филиала ОГКУ «Смолупрлес»	2
Логунова Е.А.	Агеенков Александр	Разработка игрового контроллера «Перетягивание каната» на базе аппаратно-программной платформы Arduino	3
	Щедров Владислав	Разработка игрового контроллера «Simon говорит» на базе аппаратно-программной платформы Arduino	3
	Вировской Сергей	Особенности разработки проектов на базе платформы Raspberry Pi	3
	Щедров Владислав	Разработка и программирование системы роботов «РобоКонтейнер» и «РобоРука» на базе платформы LEGO MINDSTORM EV3	3
	Витол Евгений	Конструирование функциональной гитары на базе платформы LEGO MINDSTORM EV3	3
	Вятошин Роман	Конструирование робота «Вездехода» на базе	3

		платформы LEGO MINDSTORM EV3	
	Черников Дмитрий	Разработка математической модели микропроцессорной системы «Умный дом» на аппаратно-программной платформе Arduino	3
	Фролов Артем	Разработка математической модели робота LEGO с использованием одноплатного компьютера Raspberry Pi	3
	Бульженков Алексей	Разработка математической модели робота LEGO с использованием микроконтроллера Arduino Uno R3	3
Ранченко А.С.	Баютова Н.	Защита информации в Internet	1
	Попова Т.	Правонарушения в сфере информационных технологий	1

**По пятому вопросу** слушали руководителя СЦК В.Г.Малахову и главных экспертов по компетенциям Сетевое и системное администрирование и Программные решения для бизнеса Кудрявцеву Т.В. и Ефремову Ю.М. соответственно. Преподаватели отчитались о том, как идет подготовка участников (Хан Е.Е., Иванова А.Д., Абраменцева Р.С. и Самонюк Р.С) к региональному чемпионату. Предложили список экспертов для регионального чемпионата WSR.

<i>Программные решения для бизнеса</i>				
Ефремова	Юлия	Михайловна	<b>Главный эксперт</b>	ОГБПОУ СмолАПО
Разживайкина	Зоя	Михайловна	Эксперт	ОГБПОУ СмолАПО (Сафоново)
Малахова	Виктория	Геннадьевна	Эксперт	ОГБПОУ СмолАПО
Тапцов	Михаил	Александрович	Эксперт	ООО "Айти Грэйд"
Куликов	Виталий	Сергеевич	Эксперт	ОГБПОУ "Смоленский политехнический техникум"
Печенева	Мария	Игоревна	Эксперт	Смоленский колледж телекоммуникаций ФГБОУВО "Санкт-петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А.Бонч-Бруевича"
Бобакова	Надежда	Владимировна	Эксперт	ОГБПОУ СмолАПО
Фирстова	Екатерина	Семеновна	Эксперт	СОГБПОУ "Вяземский политехнический техникум"
Андрицов	Никита	Игоревич	Технический эксперт	ОГБПОУ СмолАПО
<i>Сетевое и системное администрирование</i>				
Кудрявцева	Татьяна	Владимировна	<b>Главный эксперт</b>	ОГБПОУ СмолАПО
Лиханова	Любовь	Михайловна	Эксперт	ОГБПОУ СмолАПО (Сафоново)
Кисельман	Михаил	Владимирович	Эксперт	ОГБПОУ СмолАПО

Лозгачев	Андрей	Александрович	Эксперт	СОГБПОУ "Вяземский политехнический техникум"
Антипенков	Анатолий	Васильевич	Эксперт	ОГБПОУ "Смоленский политехнический техникум"
Сулимов	Владимир	Алексеевич	Эксперт	СОГБПОУ "Гагаринский многопрофильный колледж"
Кириллова	Марина	Александровна	Эксперт	ОГБПОУ СмолАПО
Курицын	Сергей	Юрьевич	Эксперт	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Смоленский государственный университет"
Логонова	Ирина	Сергеевна	Технический эксперт	ОГБПОУ СмолАПО

**По шестому вопросу** слушали Чернышеву Л.В., которая представила доклад об использовании на занятиях по математике со студентами 1 курса профессионально ориентированных заданий с целью усиления мотивации к обучению и развитие общих компетенций.

### **В разделе разное**

#### **Постановили:**

1. Рекомендовать рассмотренные КТП преподавателей кафедры на 2 семестр 2015-2016 уч.года к утверждению зам.директором по НМР Судденковой Н.В.
2. Утвердить график входного контроля, КИМы для его проведения.
3. Закрепить рассмотренные темы курсовых работ в приказе. Преподавателям А.Г.Ларкину, Ю.М.Ефремовой, Е.А.Логуновой, Т.В.Кудрявцевой, Д.Д.Абкину разработать в соответствии с темой индивидуальные задания для каждого студента и выдать задания студентам, составить графики проведения консультаций и предоставить их зав.кафедрой в срок до 12.02.2016.
4. Одобрить список участников Дня науки в Академии, темы выступлений и руководителей учащихся.

5. Одобрить список экспертов для регионального чемпионата WSR.
6. Рекомендовать преподавателям математики 1, 2 курсов использовать профессионально ориентированные задания для развития интереса к выбранной профессии.

Председатель :  (Малахова В. Г.)