

Выступление председателя ПЦК «Математических и естественно
научных дисциплин» Красильниковой Н.Ю.

В течение учебного года состоялись 10 заседаний ПЦК. На заседаниях ПЦК было рассмотрено более 70 вопросов.

Слушались и обсуждались вопросы совершенствования качества обучения и качества планирования учебно-воспитательной деятельности преподавателей ПЦК с целью достижения поставленных образовательных целей и задач.

Тематика заседаний была составлена заранее в плане работы. По мере необходимости в течение года в повестки включались вопросы, требующие обсуждения. По всем вопросам были приняты решения.

На заседаниях предметно-цикловой комиссии уделяется большое внимание учебно-методической, воспитательной и практической деятельности, а также программному и методическому обеспечению учебного процесса.

В сентябре всеми преподавателями была проведена сверка рабочих программ с учебными планами отделений колледжа.

Календарно-тематические планы всех преподавателей были утверждены на сентябрьском и январском заседании ПЦК. В сентябре были утверждены и планы работы кабинетов и кружков на 2013-2014 учебный год. Таким образом, программно-методическое обеспечение педагогов было оптимальным и соответствовало предъявленным к документации требованиям.

В срок были обсуждены и утверждены вопросы к экзаменам, вопросы контрольных срезов, тесты.

На заседаниях ПЦК присутствовали все члены ПЦК.

В течение года членами ПЦК график учебного процесса не нарушался; учебные программы и календарные планы выполнены в полном объеме; записи в учебных классных журналах велись в соответствии с КТП педагогов.

Преподаватели ПЦК руководят кабинетами и лабораториями: кабинет №15 «Биология, основы экологического природопользования, географии, инженерной геологии и грунтоведения» руководитель Захарчева В.М.;

№37 «Безопасность жизнедеятельности и охрана труда» руководитель Курамшин А.П.;

№405, 406 «Математика» руководитель Мякишева Р.П.;

лаборатории №305 «Информационные технологии в профессиональной деятельности строителя автомобильных дорог и аэродромов» руководитель Красильникова Н.Ю.;

№301 «Информационные технологии в профессиональной деятельности строителя» Низамова И.В.;

№304 «Информационные технологии в профессиональной деятельности бухгалтера» руководитель Уханова О.А.;

№05 «Физика» руководитель Фатахов А.А.;

№ 01-02 «Химия» руководитель Хуторецкая Н.М.

Во всех лабораториях и кабинетах обновлены стенды «Выписка из Федерального стандарта по специальностям», изготовлены плакаты на электронных (40 штук) и бумажных (24 штуки) носителях.

Все кабинеты укомплектованы мебелью. Во всех кабинетах в течение года ведётся работа по актуализации информации на стендах. На стендах отражена информация в помощь студентам и информация, соответствующая специфике кабинета.

В кабинетах в течение года ведётся активная деятельность: здесь проводятся внутриколледжные мероприятия, открытые уроки, организуются выставки (к открытым урокам); конкурсы, олимпиады и т.д. Материально-техническое оснащение кабинетов в целом позволяют в достаточной мере эффективно вести образовательный процесс.

На базе действующих кабинетов и лабораторий организована работа кружков: на базе кабинета №15 кружок «По странам и континентам», №406 «Математик», №37 «Пулевая стрельба», №305 «Пользователь ПК», №301 «Мир информатики», №304 «Информационные технологии», №05 «Практикум решения задач физики», № 02 «Химик».

Вся учебно-методическая работа ПЦК проводилась в рамках работы членов ПЦК над единой методической темой «Инновационная деятельность как фактор подготовки высококвалифицированных кадров строительной отрасли». Руководствуясь данной проблемой, члены ПЦК осуществляли работу в рамках индивидуального плана.

Ежегодное проведение Недели предметно-цикловой комиссии помогает раскрыть профессиональный и творческий потенциал преподавателей и обеспечить поддержку личностного развития студентов.

Неделя ПЦК призвана решить следующие задачи: формирование положительного имиджа ПЦК; повышение профессионального уровня преподавателей; демонстрация накопленного опыта методической работы; обмен опытом; развитие творческого потенциала преподавателей и студентов.

Неделя ПЦК математических и естественно научных дисциплин прошла с 28 октября по 9 ноября 2013 года. В рамках Недели состоялись открытый урок, олимпиады, внеклассные мероприятия по учебным дисциплинам. В мероприятиях были задействованы все преподаватели ПЦК и все студенты колледжа, но большая самыми активными участниками были студенты 1-х курсов, так как основная часть предметов ПЦК приходится на первый год обучения.

Открылась Неделя мастер-классом «солдатская сноровка», в ходе которой в занимательной форме проверялись знания студентов по военной подготовке.

Открытый урок провел начинающий педагог Фатахов А.А. по учебной дисциплине «Физика» на тему «Смачивание. Капиллярность. Вязкость. Их практическое значение».

Стало уже традицией в рамках Недели ПЦК организовывать олимпиады по математике, информатике, информационным технологиям, интегрированную олимпиаду по физике и химии.

31 октября 2013 года Захарчева В.М. провела интересное и полезное внеклассное мероприятие по учебной дисциплине «Экологические основы природопользования» на тему «Автомобили, автомобили – все вокруг заполонили». Целями данного мероприятия послужило: развитие познавательной деятельности студентов, формирование умения применять полученные знания по специальным дисциплинам в нестандартной ситуации, создание условий для самореализации личности и расширение кругозора студентов.

29 октября 2013 года в актовом зале УСК прошла конференция, посвященная Дню рождения Комсомола. В ней приняли участие директор колледжа Ямбаев Рустям Рахимович, Саранцев Иван Петрович, ветеран комсомола, в 1965-1971 годах - первый секретарь Ульяновского горкома ВЛКСМ, Миронов Владимир Николаевич - директор ОГУ «Государственный архив новейшей истории Ульяновской области», Фахретдинова Миляуша Афаулловна - заведующая научно-методическим центром профессионального образования УИПК ПРО, Заслуженный учитель РФ, а также преподаватели и студенты.

2 ноября 2013 года для фотографов – любителей, пожелавших принять участие в осеннем фотокроссе, который прошёл не только с хорошим настроением, позитивом, но и с большой пользой. Это отметили все участники первого колледжного фотокросса. Осенний фотокросс прошел одновременно в семи командах, состоящих из студентов колледжа. А сама идея его проведения была заимствована из всероссийского движения. Главное – желание потратить свой субботний день в компании друзей и посмотреть на колледж через объектив фотокамеры, запечатлеть мгновения жизни по заданным пяти темам. К участию допускались команды численностью от одного до 5 человек, настроенных позитивно. Эмоции и юмор приветствовались.

За 40 минут конкурсанты должны были выбрать по одному из лучших кадров на каждую тему и на флэш-носителях доставить их в 305 кабинет, где жюри конкурса подводило итоги.

8 ноября 2013 года прошел урок-игра «Шерлок Холмс и черный ящик», организованный преподавателями Красильниковой Н.Ю. и Низамовой И.В. в группах А-11 и С-13. Цель такого учебного занятия - обобщить и закрепить знания студентов по пройденным темам; в игровой форме выявить теоретические знания и практические умения студентов.

В игре приняли участие две команды – «Сыщики» (группа – А-11.) и «Поиск» (группа С-13) Проводились следующие раунды: «Шахматы»,

«Кубик Рубика», «Календарь», «Механические часы», «Копировальная бумага и свеча». Болельщики также помогали своим командам и зарабатывали для них очки в следующих конкурсах «Каждой руке свое дело», «Нарисуй из цифр человека», «Фокус», «Что написано в письме». Мероприятие прошло на хорошем уровне, студенты с удовольствием приняли участие в игре.

Кульминацией Недели стало награждение участников и победителей олимпиад и конкурсов.

Подводя итоги, можно сказать - Неделя нашей ПЦК стала интересным событием в жизни колледжа благодаря творческому подходу всех её участников!

Помимо этого в течение 2013-2014 учебного года состоялись следующие открытые уроки, мероприятия и конкурсы, подготовленные преподавателями ПЦК:

1. Мы – вместе! (Красильникова Н.Ю.)
2. Улица, на которой я учусь. (Низамова И.В.)
3. Военные сборы. (Курамшин А.П.)
4. Конкурс «Эмблема (логотип) к 95-летию колледжа». (Красильникова Н.Ю., Уханова О.А., Низамова И.В.)
5. Конкурс среди абитуриентов «Дом моей мечты» (Красильникова Н.Ю., Уханова О.А., Низамова И.В.)
6. Первенство по стрельбе. (Колпаков В.Ф.)
7. В стране чужой я думал о России. (Колпаков В.Ф.)
8. Содействие реализации антикоррупционного законодательства в части устранения причин, порождающих коррупцию. (Уханова О.А.)
9. Интернет урок «Имею право знать». (Красильникова Н.Ю., Уханова О.А., Низамова И.В.)

За отчетный период преподаватели ПЦК принимали активное участие в мероприятиях, праздниках и осуществляли подготовку студентов к конкурсам и олимпиадам:

1. Сабантуй
2. Акатуй
3. Областная военно-патриотическая игра «Орленок» - 3 место.
4. Мы сражались за Родину!
5. Всероссийский научно-практический форум «Информационная среда: XXI век» в городе Казань. Создание видеоролика в номинации «English and information technologies» - 1 место.
6. Всероссийский научно-практический форум «Информационная среда: XXI век» в городе Казань. Номинация «Пользователь».
7. Арт-профи-слет.
8. Дистанционная интернет - олимпиада по экологии.
9. Региональный чемпионат профессий WorldSkillsRussia.

10. 32-ая областная спартакиада «Мы ЗА здоровый образ жизни» среди педагогических работников профессиональных образовательных организаций г. Ульяновска и Ульяновской области.

11. Праздник Татарского языка и культуры Ленинского района г. Ульяновска.

12. Студенческая осень 2013.

13. День открытых дверей.

14. Областной конкурс на лучшую творческую работу патриотической направленности среди студентов ПОО Ульяновской области в номинации «Видеоролик».

15. Областной конкурс на лучшую методическую разработку внеклассного мероприятия в рамках гражданско-патриотического воспитания «Улица, на которой я живу».

16. Межрегиональный конкурс проектов и программ героико-патриотического воспитания подростков, оказавшихся в трудной жизненной ситуации. Проект «Формирование патриотической компетенции студентов УСК, находящихся в трудной жизненной ситуации» занял 1 место в областном фестивале «Арт-профи слет».

17. День науки.

18. Трезвая Россия.

В течение учебного года было написано 36 методических разработок: из них 4 методических пособия, 26 учебно-методических разработок и методических указаний, 2 статьи, 1 проект и разработано три КОСа по учебным дисциплинам и ПМ (таблица №1).

| ФИО преподавателя | Наименование материала | Месяц |
|--------------------------|--|--------------|
| Захарчева В.М. | Методическая разработка практического занятия по дисциплине «Биология» на тему «Плазмолиз и деплазмолиз клетки» | октябрь |
| | Методическая разработка внеклассного мероприятия «Автомобили, автомобили все вокруг заполонили» | ноябрь |
| | Методическая разработка практического занятия по дисциплине «Биология» на тему «Изучение модификационной изменчивости» | декабрь |
| | Методическая разработка практического занятия по дисциплине «Биология» на тему «Сравнение строения растительной, животной и бактериальной клетки». | |
| | Методическая разработка практического занятия по дисциплине «Геология и грунтоведение» на тему «Построение геоморфологического профиля» | январь |

| | | |
|--------------------|---|---------|
| | <p>Методическая разработка практического занятия по дисциплине «Геология и грунтоведение» на тему «Построение карты гидроизогипс по данным глубины скважин»</p> <p>Методическое пособие «Работа с учебником на уроках общей биологии».</p> <p>Методические разработки дифференцированных заданий по дисциплине «Биология» по теме «Эволюционное учение. Развитие органического мира».</p> <p>Тесты по учебной дисциплине «Экологические основы природопользования».</p> | |
| | <p>Методическая разработка практического занятия по дисциплине «Геология и грунтоведение» на тему «Подземная вода»</p> <p>Методическая разработка дифференцированных заданий по учебной дисциплине «Экологические основы природопользования» на тему «Биосфера, ее структура и функции».</p> <p>Рабочая тетрадь по учебной дисциплине «Биология».</p> | февраль |
| | <p>Методическая разработка практического занятия по дисциплине «Биология» на тему «Изучение приспособленности организмов к среде обитания»</p> | март |
| Каракшина А.Н. | <p>Учебное пособие «Тригонометрические функции».</p> <p>Учебное пособие по разделу «Теория вероятностей и математическая статистика»</p> | март |
| Красильникова Н.Ю. | <p>Методическая разработка внеклассного мероприятия «Шерлок Холмс и черный ящик»</p> | ноябрь |
| | <p>Методическая разработка фотокросса «Лови момент»</p> | ноябрь |
| | <p>Проект «Формирование патриотической компетенции студентов УСК, находящихся в трудной жизненной ситуации»</p> <p>Сценарий «Студенческая осень – 2013»</p> | |
| | <p>Методические указания к практическим работам по дисциплине «Информационные технологии в ПД» для студентов 4 курса специальности 270831 «Строительство и</p> | декабрь |

| | | |
|---------------|--|---------|
| | эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов». | |
| | Сценарий «Тринадцать стульев» | январь |
| | Методическая разработка внеклассного мероприятия «Здоровье нации – основа процветания России!» | март |
| | Сценарий открытого урока «Мы – вместе!» | |
| | Методические указания к практическим работам по дисциплине «Информационные технологии в ПД» для специальности 250401 «Технология деревообработки» | май |
| | КОС по профессиональному модулю ПМ01 «Участие в изысканиях и проектировании автомобильных дорог и аэродромов» | |
| | Тесты по учебной дисциплине «Информатика» | |
| Мякишева Р.П. | Учебное пособие «Тригонометрические функции». | март |
| | Учебное пособие по разделу «Теория вероятностей и математическая статистика» | |
| Низамова И.В. | Методическая разработка внеклассного мероприятия «Шерлок Холмс и черный ящик» | ноябрь |
| | Методическая разработка фотокросса «Лови момент» | ноябрь |
| | Методические указания по выполнению практических работ по предмету «Информационные технологии в ПД» для студентов 4 курса специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» | декабрь |
| | Методическая разработка внеклассного мероприятия «Быть здоровым – модно!» | апрель |
| | КОС по учебной дисциплине «Информатика» для студентов 2 курса специальности «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» | май |
| | Тесты по учебной дисциплине «Информатика» | |

| | | |
|-----------------|---|----------|
| Уханова О.А. | Методические указания к практическим работам по дисциплине «Информационные технологии в ПД» для студентов 3 курса специальности 080114 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)». | ноябрь |
| | Статья «Социальное партнерство в ОГБОУ СПО УСК» | сентябрь |
| | Статья «Информационные образовательные ресурсы» | январь |
| | Проект «Развитие познавательной активности средствами информационных технологий» | |
| | КОС по учебной дисциплине «Информационные технологии в ПД» | май |
| Хуторецкая Н.М. | Сценарий «Студенческая осень – 2013» | ноябрь |
| | Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ по дисциплине «Химия» для специальностей 250401 «Технология деревообработки» на 1 семестр, 270802 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений», 270831 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов». | январь |
| | Сценарий «Тринадцать стульев» | январь |

В течение 2-го семестра была подтверждена высшая квалификационная категория Хуторецкой Н.М., Ухановой О.А., Красильниковой Н.Ю. Готовит документы к аттестации Захарчева В.М.

В течение учебного года преподавателями активно велась профориентационная работа: раздача листовок в общественных местах и закрепленных школах, экскурсии по колледжу и приглашение абитуриентов на мероприятия колледжа, проведение встреч, бесед с потенциальными абитуриентами нашего колледжа, освещение информации на сайте, выпуск ежемесячной газеты «Вестник УСК».

Преподавателями информатики и информационных технологий Ухановой О.А., Красильниковой Н.Ю., Низамовой И.В. созданы видеоролики: «Специальности», «Стройотряд УСК», «История колледжа», а так же своевременно выкладывается информация на сайт. Обновлены стенды на 1 и 2 этаже колледжа.

Преподавателями комиссии в течение 2013-2014 учебного года было посещено 57 учебных занятий. Целью взаимопосещений, кроме проверки качества проведения аудиторных занятий, были: передача опыта проведения

занятий преподавателями; знакомство с новыми образовательными технологиями; обобщение и внедрение эффективных приемов и методов в собственную практику преподавательской и воспитательной работы.

Участие преподавателей комиссии в подготовке и выступлениях за отчетный период приведено в таблице №2.

| Дата | Наименование мероприятия | Ф.И.О. участника | Тема доклада, сообщения, выступления |
|------------|--------------------------|------------------|--|
| 4.09.2013 | Педагогический совет | Хуторецкая Н.М. | Основные итоги прошедшего учебного года и задачи педагогического коллектива колледжа на 2013-2014 учебный год. |
| 4.09.2013 | Педагогический совет | Уханова О.А. | Основные итоги прошедшего учебного года и задачи педагогического коллектива колледжа на 2013-2014 учебный год. |
| 27.11.2013 | Педагогический совет | Уханова О.А. | Работа по управлению качеством образовательных услуг и повышение результативности системы менеджмента качества. Анализ процесса «Управление информационной средой». |
| 29.01.2014 | Педагогический совет | Хуторецкая Н.М. | Итоги учебной и воспитательной работы колледжа за первое полугодие 2013-2014 учебного года. |
| 28.05.2014 | Педагогический совет | Захарчева В.М. | Использование инновационных методов работы и педагогических технологий в учебном процессе (с показом фрагментов занятий или внеклассных мероприятий). Проектная деятельность на учебных занятиях |

| | | | |
|------------|--|---------------------|---|
| | | | «Экологические основы природопользования». |
| 17.11.2014 | Информационно-консультационный семинар | Уханова О.А. | Информационная открытость образовательных учреждений (по итогам мониторинга учреждений СПО»). |
| 27.05.2014 | Информационно-консультационный семинар | Уханова О.А. | Информационная открытость образовательных учреждений (по итогам мониторинга учреждений СПО»). |
| 22.01.2014 | Областная научно-практическая конференция | Низамова И.В. | Информационные технологии как базис современного политехнического образования |
| 28.08.13 | Семинар-практикум председателей цикловых комиссий образовательных учреждений НПО и СПО | Красильников а Н.Ю. | Модульно-компетентностный подход к организации учебного процесса в соответствии с требованиями ФГОС НПО и СПО |

В комиссии в этом году работают два молодых педагога Симонова Д.С., Фатахов А.А., для которых созданы необходимые условия для максимально быстрого включения молодых педагогов в образовательный процесс колледжа. Перед ними ставится задача овладения педагогическим мастерством. Со стороны методиста Каракшиной А.Н., и председателя ПЦК Красильниковой Н.Ю. ведется постоянная, планомерная работа по совершенствованию профессионального мастерства молодых педагогов. У Симоновой Д.С., Фатахов А.А. есть возможности перенять богатый опыт у профессиональных педагогов комиссии.

Члены комиссии Уханова О.А., Красильникова Н.Ю. в течение 2013-2014 учебного года провели внутренние аудиты процессов:

- 1) «Подготовка кадров» - 2 проверки,
- 2) «Охрана труда и обеспечение безопасности образовательного процесса»,
- 3) «Библиотечное обслуживание»,
- 4) «Управление персоналом».

Низамова И.В., Фатахов А.А., Симонова Д.С. участвовали в проведении ЕГЭ в качестве организаторов аудиторий. Низамова И.В. являлась уполномоченным представителем ГЭК.

Преподаватели комиссии Красильникова Н.Ю., Низамова И.В., Уханова О.А., Хуторецкая Н.М. участвовали в вебинарах:

1. Правоприменительная практика в сфере профессионального образования 14 марта 2014 г.

2. Методы организации учебного процесса на основе деятельностного подхода к обучению сентябрь 2013 г.

3. 1С: Управление торговлей 8" Как инструмент для повышения эффективности бизнеса торгового предприятия" 27 мая 2014г.

4. Студенческие публикации: 1) Межрегиональная научно-практическая конференция «Будущее за нами!» с международным участием.

Подводя итоги, следует сказать о том, что все запланированные в начале года мероприятия были выполнены.