



Комитет образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Курский электромеханический техникум»



ПРОГРАММА

**выставки-конкурса
методической продукции**

**«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ. ИННОВАЦИИ. ТВОРЧЕСТВО»,
посвященной 75-летию
Курского электромеханического техникума**



2019 г.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ СОВЕТ

Некрасов В.А. - председатель Организационного совета

Члены Организационного совета:

Галахова Г.Н. - куратор направления, заместитель директора, почетный работник СПО

Стифеева П.А. -заместитель директора, почетный работник СПО

Ляхов А.В. -заместитель директора, канд. тех. наук

Беспяткина Т.Г. -заместитель директора, почетный работник СПО

Саушкина Э.И. - старший методист

Полякова Т.В. - старший методист

Буровникова Г.В. - методист

Афанасьева В.А. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 38.00.00 Экономика и управление

Бочаров Е.В. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 15.00.00 Машиностроение

Белашапкина Е.А. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей иностранных языков

Горелова И.А. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей социально-экономических дисциплин

Кулинич Е.В. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Масленникова Т.Н. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Борзенкова Л.Н. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки Технологии и сервис

Николаенко Н.В. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей физико-математических дисциплин

Савчук И.В. -преподаватель, председатель П(Ц)К преподавателей русского языка и литературы

**ПРОГРАММА
ВЫСТАВКИ-КОНКУРСА МЕТОДИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
«ПРОФЕССИОНАЛИЗМ. ИННОВАЦИИ. ТВОРЧЕСТВО»**

Место проведения: ул. Садовая, 19, кабинет №12

Время работы: 13.02. –15.02.2019 г., с 9.00 до 16.00

**ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН**

Куратор направления:

*Горелова Ирина Анатольевна,
председатель П(Ц)К преподавателей
социально-экономических дисциплин*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ОДПб.01 История Курского края «Отражение событий русско-японской войны
в биографии лейтенанта А.С. Сергеева»**

*Горелова Ирина Анатольевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ОДПб.01 История Курского края «Феодосий Печерский –
родоначальник русской духовности»**

*Жарикова Антонина Андреевна,
преподаватель*

**Методические указания по выполнению практических работ
по учебному предмету ООПб.05 История для студентов специальностей
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

18.02.04 Электрохимическое производство

**15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных
машин и установок**

15.02.08 Технология машиностроения

*Применко Галина Николаевна,
преподаватель,
отличник народного просвещения,
Горелова Ирина Анатольевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ООПб.05 История «Жизнь длиной в 872 дня»,
посвященного 75-летней годовщине снятия блокады Ленинграда**
*Ананьева Галина Викторовна,
преподаватель*

**Методическая разработка тематического урока
по учебному предмету ОДПб.01 История Курского края
«Права человека – высшая ценность общества»,
посвященного 25-летней годовщине принятия Конституции РФ**
*Курдюкова Ольга Владимировна,
преподаватель*

**ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ РУССКОГО ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ**

Куратор направления:
*Савчук Ирина Владимировна,
председатель П(Ц)К преподавателей
русского языка и литературы*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ООПб.02 Литература «Испытание любовью в романе И.С. Тургенева
«Отцы и дети»**
*Савчук Ирина Владимировна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ООПб.02 Литература «Жить не по лжи. Образ праведника
в рассказе А.И. Солженицына «Матренин двор»**
*Усова Галина Анатольевна,
преподаватель*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ООПб.01 Русский язык «А.С. Пушкин и его роль в развитии
русского литературного языка»**
*Зобанова Татьяна Владимировна,
преподаватель*

**Методическая разработка мастер-класса по учебному предмету
ООПб.02 Литература «Выполнение анализа художественного текста
методом концептной карты»**
*Савчук Ирина Владимировна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методическая разработка внеаудиторного мероприятия
по учебным предметам ООПб.02 Литература, ОВПб.03 Химия
«Д.И. Менделеев и А.А. Блок – два великих имени»**

*Зобанова Татьяна Владимировна,
Дурнева Светлана Викторовна,
преподаватели*

ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ

Куратор направления:

*Белошапкина Елена Алексеевна,
председатель П(Ц)К преподавателей
иностраннных языков*

**Методическая разработка открытого урока по учебной дисциплине
ОГСЭ.03 Иностранный язык “Insight into the history of power plants”
(by V. Stepanov’s book “Walking through Kursk with Kaminskiy”)
(«Экскурс в историю электростанций (по книге В. Степанова
«С Каминским по старому Курску»)»)**

*Белошапкина Елена Алексеевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методическая разработка открытого урока по учебной дисциплине
ОГСЭ.03 Иностранный язык “Cash operations”
(«Расчётно-кассовые операции»)**

*Кондаурова Елена Викторовна,
преподаватель*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ООПб. 03 Иностранный язык «Casting for the position of mechanic in the auto
repair shop» («Кастинг на должность механика в автомастерскую»)**

*Вялых Лилия Владимировна,
преподаватель*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ООПб. 03 Иностранный язык «Die Funktionseihenheiten des Computers»
(«Функциональные устройства компьютера»)**

*Кожикина Светлана Витальевна,
преподаватель*

**Учебное пособие по учебной дисциплине ОГСЭ.03 Иностранный язык
(английский) для студентов 3 курса специальности
15.02.08 Технология машиностроения**

*Панькова Ольга Сергеевна,
преподаватель*

**Учебное пособие по учебной дисциплине ОГСЭ.03 Иностранный язык
(английский) для студентов 4 курса специальности
15.02.08 Технология машиностроения**

*Панькова Ольга Сергеевна,
преподаватель*

**Методическая разработка внеаудиторного мероприятия –
встречи с иностранными студентами
Юго-Западного государственного университета,
приуроченной к празднованию католического Рождества
в англоязычных странах, «Свет рождественской звезды»**

*Панькова Ольга Сергеевна,
преподаватель
Колушова Анна Ивановна,
преподаватель*

ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ ДИСЦИПЛИН

Куратор направления:

*Николаенко Наталья Валерьевна,
председатель П(Ц)К преподавателей
физико-математических дисциплин*

**Курс лекций по учебной дисциплине ЕН.01 Элементы высшей математики
для студентов специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

*Николаенко Наталья Валерьевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методические рекомендации по выполнению
практических работ по учебному предмету ОВПу.01 Информатика
для студентов первого курса технического профиля**

*Калуга Юлия Вячеславовна,
преподаватель*

**Методические рекомендации по выполнению практических работ
по учебной дисциплине ЕН.01 Математика для студентов специальности
18.02.04 Электрохимическое производство**

*Локтионова Инна Ивановна,
преподаватель*

**Методические рекомендации по выполнению практических работ
по учебной дисциплине ЕН.01 Элементы высшей математики
для студентов специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

*Николаенко Наталья Валерьевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методические рекомендации по выполнению практических работ
по учебной дисциплине ЕН.01 Математика для студентов
очно-заочного отделения специальности
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и
электромеханического оборудования (по отраслям)**

*Костенко Наталья Александровна,
преподаватель*

**Методическая разработка открытого урока по учебному предмету
ОВПу.02 Физика «Линзы. Построение изображения в линзах»**

*Чикунова Лариса Владимировна,
преподаватель*

**Методическая разработка внеаудиторного мероприятия
по учебным предметам ООПу.04 Математика, ОВПу.02 Физика,
ОВПу.01 Информатика «Турнир по спортивной версии
интеллектуальной игры «Что? Где? Когда?»**

Кубок трех наук: физики, математики, информатики»

*Хохлова Кира Евгеньевна,
Шкурина Валентина Анатольевна
преподаватели*

**Методическая разработка внеаудиторного мероприятия – спектакля-драмы
«Софья Ковалевская» по учебному предмету ООПу.04 Математика**

*Гуторова Светлана Филипповна,
преподаватель*

**Методическая разработка внеаудиторного мероприятия – олимпиады
«Офисные технологии» по учебном предмету ОВПу.01 Информатика
для студентов первого курса технического профиля**

*Калуга Юлия Вячеславовна,
преподаватель*

**ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 15.00.00 МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Куратор направления:

*Бочаров Евгений Владимирович,
председатель П(Ц)К преподавателей профессионального цикла
по направлению подготовки 15.00.00 Машиностроение*

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация для специальности
15.02.08 Технология машиностроения**

*Бочарова Алла Александровна,
преподаватель,
почетный работник СПО*

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы по учебной дисциплине ОП.03 Техническая механика для студентов специальности 15.02.08 Технология машиностроения

*Шило Ольга Борисовна,
преподаватель*

Методическая разработка открытого урока по учебной дисциплине ОП.08 Технология машиностроения «Технологические процессы механической обработки деталей»

*Бартенева Светлана Игоревна,
преподаватель*

Методическая разработка открытого урока по учебной дисциплине ОП.05 Метрология, стандартизация и сертификация «Выполнение расчетов исполнительных размеров гладких калибров для контроля детали типа «вал»»

*Бочарова Алла Александровна,
преподаватель,
почетный работник СПО*

Методическая разработка мастер-класс «Выполнение гравирования по металлу на фрезерном станке с ЧПУ WABECO CC-F1210 (на примере изготовления логотипа ОБПОУ «КЭМТ»»

*Бочаров Евгений Владимирович,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

Методическая разработка мастер-класс «Изготовление детали «Куб» на универсальном токарно-винторезном станке 16Б20П»

*Лукиянчук Виктор Васильевич,
мастер производственного обучения*

Методические рекомендации по проведению конкурса профессионального мастерства «Лучший сварщик» по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сплавки (наплавки))

*Лунин Дмитрий Юрьевич,
заведующий машиностроительным
отделением, канд. техн. Наук,
Бартенева Светлана Игоревна,
преподаватель,
Хмелевской Николай Егорович,
мастер производственного обучения*

Методические рекомендации по проведению конкурса – викторины «Знатоки сварки»

*Бартенева Светлана Игоревна,
преподаватель*

**Методическая разработка внеаудиторного мероприятия – викторины
«Обработка на токарных станках»**

*Васильева Нателла Валерьевна,
преподаватель*

**ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
9.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Куратор направления:
*Ляхов Андрей Владимирович,
заместитель директора, председатель П(Ц)К преподавателей
профессионального цикла по направлению подготовки
9.00.00 Информатика и вычислительная техника,
канд. техн. наук*

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
ОП.05 Информационные технологии для профессии
09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации**

*Савенкова Жанна Николаевна,
мастер производственного обучения,
преподаватель*

**Методическая разработка открытого урока по МДК.02.01 Технология
публикации цифровой мультимедийной информации «Создание буклета в
программе Microsoft Office Publisher»**

*Бочарова Анна Анатольевна,
мастер производственного обучения,
преподаватель*

**Методическая разработка открытого урока
по МДК.01.01 Аппаратное обеспечение персональных компьютеров, сервисов
«Подбор оптимальной конфигурации ПК в соответствии с задачами
пользователя»**

*Гетьман Елена Владимировна,
мастер производственного обучения,
преподаватель*

**Методическая разработка открытого урока
по учебной дисциплине ОП.01 Основы информационных технологий
«Визуальное программирование»**

*Туляева Ирина Алексеевна,
мастер производственного обучения,
преподаватель*

Методическая разработка проведения конкурса профессионального мастерства по профессии 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации

*Савенкова Жанна Николаевна,
мастер производственного обучения,
преподаватель,
Севрюкова Любовь Анатольевна,
мастер производственного обучения,
преподаватель*

Методическая разработка внеаудиторного мероприятия «Конкурс профессионального мастерства «КСК-ПРОФИ» для студентов специальности 09.01.01 Компьютерные системы и комплексы

*Муравьева Екатерина Александровна,
преподаватель*

Сборник тестовых заданий по учебной дисциплине ОП.01 Основы информационных технологий

*Бочарова Анна Анатольевна,
мастер производственного обучения,
преподаватель*

Методическая разработка цикла родительских собраний «Родительское собрание как основная форма совместной деятельности всех участников образовательного процесса»

*Корсакова Марина Алексеевна,
социальный-педагог,
Верютина Татьяна Дмитриевна,
педагог-психолог*

**ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 38.00.00 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ**

Куратор направления:

*Афанасьева Вера Анатольевна,
председатель П(Ц)К преподавателей
профессионального цикла
по направлению подготовки
38.00.00 Экономика и управление*

Методическая разработка открытого урока по МДК04.02 Основы анализа бухгалтерской отчетности «Расчет абсолютных показателей финансовой устойчивости»

*Афанасьева Вера Анатольевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

Методические рекомендации по выполнению курсовых работ по МДК 02.01 Организация работы подразделения организации и управление ею для студентов специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

*Холодова Лидия Николаевна,
преподаватель*

Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине ОП.01 Экономика организации для студентов специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

*Игнатикова Оксана Александровна,
преподаватель*

Методическая разработка внеаудиторного мероприятия – викторины «Финансовая копилка» для студентов первых курсов ОБПОУ «КЭМТ»

*Афанасьева Вера Анатольевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К
Игнатикова Оксана Александровна,
преподаватель*

Методическая разработка внеаудиторного мероприятия «Налоговая грамотность. Современный налогоплательщик»

*Звягинцева Оксана Александровна,
преподаватель, канд. эконом. наук*

**ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

Куратор направления:

*Масленникова Татьяна Николаевна,
председатель П(Ц)К преподавателей
профессионального цикла по направлению подготовки
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика*

Методические рекомендации по выполнению курсовой работы по междисциплинарному курсу МДК 01.02 Электроснабжение отрасли (ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту электрического и электромеханического оборудования)

*Масленникова Татьяна Николаевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К
Романенкова Екатерина Николаевна
преподаватель*

**Методическая разработка открытого урока
по учебной дисциплине ОП.04 Техническая механика
«Выбор рационального сечения балки при изгибе»**

*Моисеева Наталья Владимировна,
преподаватель*

**Методическая разработка мастер-класса по учебной дисциплине
ОП.11 Электробезопасность «Отработка навыков оказания
первой медицинской помощи пострадавшим с использованием
робота-тренажёра «ГОША»**

*Гнедышева Татьяна Александровна,
преподаватель,
Ковардин Сергей Александрович,
преподаватель,
Рудчик Сергей Сергеевич, преподаватель*

**Методические рекомендации по выполнению расчетных
практических работ по междисциплинарному курсу
МДК 01.01 Электрические машины и аппараты
(ПМ.01 Организация простых работ по техническому обслуживанию и
ремонту электрического и электромеханического оборудования)**

*Масленникова Татьяна Николаевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методические указания по организации и проведению конкурса
профессионального мастерства «Лучший электромеханик»
по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

*Великанова Светлана Альбертовна,
Романенкова Екатерина Николаевна
преподаватели*

**Фонд оценочных средств олимпиады профессионального мастерства
среди обучающихся по программе подготовки специалистов среднего звена
по специальности 13.02.11 техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

*Масленникова Татьяна Николаевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**Методическая разработка внеаудиторного мероприятия «Включи экорезжим»
по специальности 13.02.11 техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)**

*Масленникова Татьяна Николаевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

Отчет о проведении мероприятий в поддержку Международного Форума «Российская энергетическая неделя» в рамках проекта «Россия. Третье тысячелетие (тематические учебные занятия и внеаудиторные мероприятия, приуроченные к государственным и национальным праздникам Российской Федерации, памятным датам и событиям российской истории и культуры, местным и региональным памятным датам и событиям)»

*Масленникова Татьяна Николаевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

**ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА**

Куратор направления:
*Кулинич Елена Викторовна,
председатель П(Ц)К преподавателей
профессионального цикла по направлению подготовки
23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта*

**Комплект контрольно-оценочных средств по учебной дисциплине
ОП.04 Материаловедение для специальности
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
(по видам транспорта, за исключением водного)**

*Васильев Андрей Анатольевич
преподаватель*

**Методические указания по выполнению практических работ
по МДК04.01 Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем
транспортного электрооборудования и автоматики
(ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного
электрооборудования и автоматики) для студентов специальности
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики
(по видам транспорта, за исключением водного)**

*Косоруков Антон Сергеевич,
преподаватель*

**Методические указания по выполнению практических работ
по учебной дисциплине ОП.04 Электротехника для студентов
профессии 23.01.03 Автомеханик**

*Кулинич Елена Викторовна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

Методические указания для студентов по организации самостоятельной работы по учебной дисциплине ОП.04 Материаловедение для студентов специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

*Васильев Андрей Анатольевич
преподаватель*

Методическая разработка открытого урока по ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики «Классическая система зажигания автомобиля» по ПМ. 01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики

*Седых Игорь Викторович,
преподаватель*

Методическая разработка урока-экскурсии в Восточное депо МУП «Курскэлектротранс» по МДК.04.01 Диагностирование деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики

*Братчикова Лилия Ивановна,
Преподаватель*

Методическая разработка внеклассного мероприятия «Дари добро, озаряя мир» для студентов профессии 23.03.01 Автомеханик

*Митерева Валентина Михайловна,
мастер производственного обучения*

**ПРЕДМЕТНАЯ (ЦИКЛОВАЯ) КОМИССИЯ
ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ ТЕХНОЛОГИИ И СЕРВИС**

Куратор направления:

*Борзенкова Лариса Николаевна,
председатель П(Ц)К преподавателей профессионального цикла
по направлению подготовки Технологии и сервис*

Методические рекомендации по выполнению практических работ по учебной дисциплине ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия для студентов специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

*Беляева Лариса Викторовна,
преподаватель*

Методическая разработка по самостоятельной работе для студентов для специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

*Черникова Лариса Алексеевна,
преподаватель*

Методическая разработка по проведению конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии» по профессии 11.01. 01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

*Капустинская Лариса Викторовна,
мастер профессионального обучения*

Методическая разработка внеаудиторного мероприятия по учебной дисциплине ОП.02 Материаловедение «Знатоки материаловедения»

*Борзенкова Лариса Николаевна,
преподаватель, председатель П(Ц)К*

Методическая разработка классного часа «Твори добро» для студентов специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

*Черникова Лариса Алексеевна,
преподаватель*