ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 1** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Назначение и классификация котельных установок. Состав котельной установки. 2.Основы эксплуатации котельной установки.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 2** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Виды поверхностей нагрева. Экономайзеры. 2.Газоснобжение котельных установок.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 3** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Технологические характеристики и маркировка котлов. Классификация поверхностей нагрева. 2.Плановый и аварийный останов котла.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 4** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1. Схемы барабанного и прямоточного котлов. Принципы работы. 2.Организация безопасной работы на котельной установке.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 5** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Классификация органического топлива. Состав и технические характеристики. 2.Подготовка котельного агрегата к пуску.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 6** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Основы горения твёрдых, жидких, и газообразных топлив. 2.Мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 7** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Продукты сгорания топлива, энтальпия воздуха и продуктов сгорания. 2.Влияние выбросов в атмосферу при работе котельной установки.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 8** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Тепловой баланс котельной установки. 2.Тепловая схема и компоновка производственных котельных установок.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 9** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Химический и механический недожёг. 2.Топливное хозяйство котельных при сжигании жидкого топлива.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 10** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Материальный баланс котельной установки. 2.Топливное хозяйство котельных при сжигании твёрдого топлива.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 11** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Топливное хозяйство газомазутных ТЭС и котельных. 2.Тепловая схема и компоновка отопительных котельных.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 12** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Основы гидродинамики. Природная вода, её свойства. 2.Очистка поверхностей нагрева.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 13** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Топочные устройства для твёрдого топлива, газа и мазута. 2.Золоулавливание и шлакоудаление.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 14** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Поверхности нагрева котлов. 2.Газовоздушный тракт котельной установки.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		

ОГБОУ СПО «СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

Рассмотрено на заседании Второго технического факультета **Протокол № 3 от 23.11.2012** **Декан** **Д.А. Володин**	**Экзаменационный БИЛЕТ № 2** **Дисциплина: МДК.01.01 Техническое обслуживание котельного оборудования на тепловых электрических станциях** **Специальность 140101** **Тепловые электрические станции**	**«УТВЕРЖДАЮ»** **Руководитель службы ОД и НМС** **Леонова М.О.** **_____** **«___»_____2012г.**
1.Теплообмен в топочной камере. 2.Питательные устройства, трубопроводы котельной установки.		
Преподаватель: Михайлов В.А.		