

**План издания учебно-методической документации
кафедры «Теплоэнергетика» на 2019 год энергетического факультета**

№ п/п	Ф.И.О. преподавателя	Наименование МУ и Р с указанием специальности	Краткая аннотация	Объем в уч-изд. листах	Тираж экз.	Срок пред. в ОП ИЦ «Техник »	Эл. форма/ печ. форма
1.	Насирдинова С.М. Стамбекова Г.А.	Методические указания по производственной практике для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	Задачей производственной практики состоят из получения общих теоретических сведений по организации технологического процесса выработки тепла на ТЭС и приобретения опыта практической работы по специальности.	1	20	январь 2019 г.	Печ.
2.	Насирдинова С.М. Стамбекова Г.А.	Методические указания по педагогической практике для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	Рассмотрены вопросы по организации и порядку прохождения педагогической практики студентами-магистрами направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника». Представлены рекомендации по оформлению отчета и оценка результатов практики.	1,25	20	январь 2019 г.	Печ.
3.	Насирдинова С.М. Стамбекова Г.А.	Методические указания по научно-исследовательской практике для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	Настоящая программа определяет понятие научно-исследовательской работы магистрантов, порядок ее организации и руководства, раскрывает содержание и структуру работы, требования к отчетной документации. Предназначены для студентов магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	1,25	20	январь 2019 г.	Печ.

4.	Стамбекова Г.А.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Защита окружающей среды при работе теплоэнергетических систем» для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	Рассмотрены общие вопросы воздействия ТЭС и АЭС на окружающую среду. Приведены краткие теоретические сведения по тематике выполнения практических задач. Даны исходные данные по вариантам и приведен порядок решения задач.	1,6		январь 2019 г.	Элект. фор.
5.	Стамбекова Г.А. Саньков В.И.	Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Котельные и парогенераторные установки» для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	Излагается методика выполнения лабораторных работ по анализу твердого топлива. Предназначено для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	0,8		январь 2019 г.	Элект. фор.
6.	Стамбекова Г.А.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Вспомогательные оборудования и трубопроводы ТЭС» (часть I) для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	Рассмотрена методика расчета ПВД и ПНД деаэратора подпиточной воды. Приведены краткие теоретические сведения по тематике выполнения практических задач. Даны исходные данные по вариантам и приведен порядок решения задач.	1,25		май 2019 г.	Элект. фор.
7.	Саньков В.И. Насирдинова С.М. Стамбекова Г.А.	Методические указания к лабораторной работе «Определение коэффициента теплоотдачи и степени черноты горизонтальных труб при естественной конвекции» для студентов всех направлений.	Излагается методика проведения эксперимента и определяется коэффициент теплоотдачи и степени черноты при естественной конвекции. Предназначены для студентов всех направлений.	1		сентябрь 2019 г.	Элект. фор.

8.	Саньков В.И. Стамбекова Г.А.	Методические указания по выполнению курсового проекта по дисциплине «Котельные и парогенераторные установки» для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	Излагается методика выполнения курсового проекта. Приведен порядок теплового расчета паровых котлов. Предназначены для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	2,5		октябрь 2019 г.	Элект. фор.
9.	Бобровская Е.А. Бобровская Д.И.	Математическое моделирование на ЭВМ физических процессов в тепловой части ТЭС. Учебное пособие для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	Рассмотрено этапы математического моделирования, классификация погрешностей численного решения задач. Описываются математические модели в теплоэнергетике. Предназначено для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	4	20	май 2019 г.	Печ.
10.	Бобровская Е.А. Бобровская Д.И.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Математическое моделирование на ЭВМ физических процессов в тепловой части ТЭС» для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	Приведены численные методы решения краевых задач теплопроводности на ЭВМ. Предназначены для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	2,5	20	май 2019 г.	Печ.
11.	Суюнтбекова Н.А.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Численные методы моделирования ТЭП» для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	Излагается методика определения сопло Лавая для обратимых и необратимых процессов. Предназначены для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	0,7		январь 2019 г.	Элект. фор.

12.	Суюнтбекова Н.А.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Топливное хозяйство и золошлакоудаление» для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	Рассмотрены методики расчета ленточного конвейера, расчет топливно-транспортного хозяйства ТЭС. Предназначены для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	1,5		февраль 2019 г.	Элект. фор.
13.	Суюнтбекова Н.А.	Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «Производство и распределение энергоносителя на промышленных предприятиях» для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	Рассмотрены методики расчета. Предназначены для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника» всех форм обучения.	0,75		март 2019 г.	Элект. фор.
14.	Суюнтбекова Н.А. Иманалиева С.Ж.	Теплоотдача вертикального цилиндра при естественной конвекции. Методическое указание к виртуальной лабораторной работе для студентов всех направлений и форм обучения (кырг. яз).	Приведены основные определения и понятия. Даны методы определения коэффициента теплоотдачи при естественной конвекции. Предназначены для студентов всех направлений и форм обучения.	0,5		апрель 2019 г.	Элект. фор.
15.	Суюнтбекова Н.А. Иманалиева С.Ж.	Исследование процессов теплообмена на горизонтальном трубопроводе. Методическое указание к виртуальной лабораторной работе для студентов всех направлений и форм обучения (кырг. яз).	Приведены основные определения и понятия. Даны методы определения теплообмена при свободной и вынужденной конвекции на горизонтальном трубопроводе. Предназначены для студентов всех направлений и форм обучения.	0,5		май 2019 г.	Элект. фор.

16.	Насирдинова С.М. Иманалиева С.Ж.	Принципы эффективного управления в теплоэнергетике. Методические указания к выполнению практической работы для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	Приведены расчеты процессов тепломассопереноса в элементах теплотехнического и теплотехнологического оборудования, термодинамического анализа рабочих процессов в тепловых машинах, определение параметров их работы, тепловой эффективности. Предназначены для магистров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	1,25	20	октябрь 2019 г.	Печ.
17.	Саньков В.И. Насирдинова С.М.	Расчет теплообменных аппаратов. Методическое руководство и пример расчета выполнения расчетно-графического задания для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	Даны расчетные данные по выполнению самостоятельной работы студентов. Предназначено для студентов бакалавров направления 640100 «Теплоэнергетика и теплотехника».	3		февраль 2019 г.	Элект. фор.