

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 11:14:22  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab82473

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Системное программное обеспечение

Уровень образования	бакалавриат
Направление подготовки	13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии в топливно-энергетическом комплексе, Промышленная теплоэнергетика
Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения	4 года
Форма обучения	очная

Учебная дисциплина «Системное программное обеспечение» изучается в четвертом семестре.

Курсовая работа – не предусмотрена

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

#### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина «Системное программное обеспечение» относится к обязательной части программы.

#### 1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целью освоения дисциплины «Системное программное обеспечение» является:

- изучение принципов управления согласованной работой устройств;
- освоение принципов управления ресурсами системы, установки прав на ресурсы и основы администрирования системы;
- овладение настройкой операционной среды системы в целом и личной среды пользователя;
- овладение средствами управления файловыми системами;
- освоение организации резервного копирования и инкрементного архивирования систем;
- изучение основ сетевой файловой системы и протоколов сетевого монтирования ресурсов;
- овладение системой журналов и ведением журнальных файлов;
- овладение регулярными выражениями и их применением для анализа журналов;
- овладение средствами измерения и контроля эффективности системы;
- изучение основ языка Perl и его использования как основного инструмента системного администратора;
- изучение управления пользователями и группами, созданием и удалением учетных записей;
- формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.

Результатом обучения по дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками или опытом деятельности, характеризующими процесс формирования компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОПК-1 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ИД-ОПК-1.2 Умение обрабатывать, анализировать и представлять данные с помощью специализированных инструментов и программ
ОПК-2 Способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения	ИД-ОПК-2.2 Создание компьютерных программ, алгоритмов или моделей для решения практических задач
	ИД-ОПК-2.3 Умение объяснять и обосновывать принципы работы созданных алгоритмов и программ

Общая трудоёмкость учебной дисциплины (модуля) по учебному плану составляет:

по очной форме обучения –	3	<b>з.е.</b>	108	<b>часов.</b>
---------------------------	---	-------------	-----	---------------