

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.06.2025 17:00:42
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 |
| 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 применения языков Perl и Go при программировании рутинных задач системного администрирования;
- 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 Обработка, анализ и представление данных 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 Объяснение и обоснование принципов работы созданных алгоритмов и программ |

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

| | | | | |
|---------------------------|---|------|-----|--------|
| по очной форме обучения – | 4 | з.е. | 128 | часов. |
|---------------------------|---|------|-----|--------|