

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2023 11:36:13
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2e9e3a134

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Организация производства в промышленной теплоэнергетике

| | |
|---|---|
| Уровень образования | бакалавриат |
| Направление подготовки | 13.03.01 Направление подготовки |
| 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 «Организация производства в промышленной теплоэнергетике» изучается в восьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрен

1.1. Форма промежуточной аттестации

Зачет с оценкой

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

Учебная дисциплина Организация производства в промышленной теплоэнергетике относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Основой для освоения дисциплины являются результаты обучения по предшествующим дисциплинам:

- Экономическая культура и финансовая грамотность;
- Котельные и парогазовые установки;
- Источники и системы теплоснабжения;
- Системы отопления, вентиляции и кондиционирования.

– Результаты освоения учебной дисциплины в дальнейшем будут использованы при выполнении выпускной квалификационной работы.

1.3. Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

Целями изучения дисциплины Организация производства в промышленной теплоэнергетике являются:

– изучение понятия производственной структуры предприятия, состава и структуры энергохозяйства, понятий затрат и себестоимости, организация, планирование и управление производством;

– изучение методов оценки экономической эффективности производства, капитальных вложений и новой техники, графиков работы оборудования, форм и систем оплаты труда;

– изучение методик расчета экономической эффективности котельного производства, проектирования тепловых сетей и систем кондиционирования.

– формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине;

Результатом обучения по учебной дисциплине является овладение обучающимися знаниями, умениями, навыками и опытом деятельности, характеризующими процесс формирования

компетенций и обеспечивающими достижение планируемых результатов освоения учебной дисциплины.

Формируемые компетенции и индикаторы достижения компетенций:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Планируемые результаты обучения по дисциплине |
|--|---|---|
| УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | ИД-УК-9.3 Применение экономических знаний при выполнении практических задач; принятие обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности. | – Владеет информацией об организации на научной основе энергетического производства, о методах сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в сфере его производственной деятельности. – знает и умеет использовать основы производственных отношений и принципы управлений с учетом технических, финансовых и человеческих факторов, основы организации производства, планирования и управления, основы организации оплаты труда, методы определения экономической эффективности исследований и разработок. |
| ПК-4 Способен проводить гидравлические, гидрогазодинамические расчеты, расчеты энергоэффективности и расчеты тепловых схем с выбором оборудования и арматуры для проектирования технологических решений объектов профессиональной деятельности, в том числе с использованием специализированного программного обеспечения | ИД-ПК-4.4 Выполнение расчетов энергоэффективности и технико-экономических показателей при проектировании объектов теплоэнергетики и сетей инженерно-технического обеспечения | – имеет опыт расчета, с учетом конъюнктуры рынка, экономической эффективности внедряемых схемных, конструктивных или режимных изменений в действующую систему теплоэнергоснабжения промышленного предприятия; – владеет методиками расчета экономической эффективности котельного производства, проектирования тепловых сетей и систем кондиционирования с целью экономического обоснования актуальности технологических расчетов объектов профессиональной деятельности |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

| | | | | |
|---------------------------|---|------|-----|------|
| по очной форме обучения – | 3 | з.е. | 108 | час. |
|---------------------------|---|------|-----|------|