

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 18.09.2023 16:16:31  
Уникальный программный ключ:  
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2a0c0a03144

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Кондиционирование предприятий легкой промышленности

|   |                        |  |
|---|------------------------|--|
| Уровень образования   | бакалавриат            |  |
| Направление подготовки  | 29.03.01               | Технология изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль)  | Технологии кожи и меха |  |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года                 |  |
| Форма обучения  | очная                  |  |

Учебная дисциплина «Кондиционирование предприятий легкой промышленности» изучается в седьмом семестре.

Курсовая работа/Курсовой проект –не предусмотрены

#### 1.1. Форма промежуточной аттестации:

седьмой семестр - зачет

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

Учебная дисциплина Кондиционирование предприятий легкой промышленности является факультативной дисциплиной программы.

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

Целями изучения дисциплины Кондиционирование предприятий легкой промышленности являются:

– формирование комплексного представления о системах отопления, вентиляции и кондиционирования; выработка профессиональных компетенций в области проектирования системы центрального кондиционирования в масштабах промышленного предприятия, что является частью обеспечения безопасности и комфортности условий труда;

– изучение методик расчета термического сопротивления, теплового баланса зданий, выбора схем обработки воздуха для теплого и холодного периода года, расчета и выбора основного оборудования центрального кондиционера (камеры орошения, воздухонагревателя), освоение основ аэродинамического расчета (выбор схемы обвязки воздуховодами, построение ее аксонометрической проекции, расчет расхода воздуха по участкам воздуховода);

– формирование навыков научно-теоретического подхода к решению задач профессиональной направленности и практического их использования в дальнейшей профессиональной деятельности;

– 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   |
|--|--|---|
| <p>УК-8<br/>Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> | <p>ИД-УК-8.1<br/>Применение теоретических и практических знаний и навыков для обеспечения безопасных условий жизнедеятельности в бытовой и профессиональной сферах</p> | <p>– Применяет типовые методики расчета систем центрального кондиционирования для обеспечения безопасности и комфортности условий труда;<br/>– Анализирует полученные в расчетах данные и способен подобрать соответствующие расчетам и параметрам окружающего воздуха схемы обработки воздуха;<br/>– Владеет навыками подбора оборудования для системы кондиционирования для обеспечения безопасности и комфортности условий труда, использует полученные расчеты при выборе составляющих частей центрального кондиционера;<br/>– Владеет знаниями по методикам расчета систем отопления и вентиляции общественных и жилых зданий.</p> |

Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

|                           |   |      |    |      |
|---------------------------|---|------|----|------|
| по очной форме обучения – | 2 | з.е. | 72 | час. |
|---------------------------|---|------|----|------|