|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**  **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ** | | |
| **Теплотехника** | | |
| Уровень образования | бакалавриат | |
| Направление подготовки | 29.03.01 | Технология изделий легкой промышленности |
| Направленность (профиль) | Технологии цифрового производства швейных изделий | |
| Срок освоения образовательной программы по очной форме обучения | 4 года | |
| Форма(-ы) обучения | очная | |

* + - 1. Учебная дисциплина «Теплотехника»изучается в четвертом семестре.
      2. Курсовая работа/Курсовой проект – не предусмотрен(а)

## Форма промежуточной аттестации

## Зачет.

## Место учебной дисциплины в структуре ОПОП

* + - 1. Учебная дисциплина «Теплотехника» относится к обязательной части программы.

## Цели и планируемые результаты обучения по дисциплине

* + - 1. Целями изучения дисциплины «Теплотехника» являются:
    - изучение основных законов технической термодинамики и теплопередачи;
    - освоение методик расчёта теплообменных процессов;
    - формирование у обучающихся способности решать прикладные профессиональные задачи, применяя законы термодинамики и теплопередачи;
    - формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательной программой в соответствии с ФГОС ВО по данной дисциплине.
      1. Результатом обучения по учебной дисциплинеявляется 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** |
| --- | --- |
| ОПК-1  Способен применять естественнонаучные и общеинженерные  знания, методы математического анализа и моделирования в  профессиональной деятельности | ИД-ОПК-1.2  Определение круга задач теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности. |
| ОПК-2  Способен участвовать в проектировании технологических  процессов с учетом экономических, экологических, социальных и  других ограничений | ИД-ОПК-2.1  Проектирование технологических процессов производства изделий легкой промышленности с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений; |
| ИД-ОПК-2.2  Выбор оборудования для производства изделий легкой промышленности; оценка оптимальности решения по выбору оборудования для проектируемых технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений; |

## Общая трудоёмкость учебной дисциплины по учебному плану составляет:

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