

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.07.2024 17:49:41

Уникальный программный ключ:

5258223550ea1f74d123736a1609b644b77d8986ab625f5891f288f0131117101c3e

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОПЦ.04 «Автоматизация технологических процессов»

1. Место дисциплины в структуре ППСЗ:

Учебная дисциплина «Автоматизация технологических процессов» является обязательной частью общепрофессионального цикла ППСЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01; ПК 0.2

2. Цели и задачи учебной освоения дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен уметь:**

использовать в производственной деятельности средства механизации и автоматизации технологических процессов.

проектировать, производить настройку и сборку систем автоматизации, выбирать параметры режима работы оборудования, подлежащего регулированию.

проводить настройку приборов автоматики на заданный режим.

владеть навыком их обслуживания, осуществлять контроль измерительных приборов при монтаже, технологическом обслуживании и ремонте оборудования.

обеспечивать сопровождение производства продуктов питания из растительного сырья на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся **должен знать:**

понятие о механизации и автоматизации производства, их задачи;

принципы измерения, регулирование, контроля и автоматического управления параметрами технологического процесса;

основные понятия автоматизированной обработки информации.

классификацию автоматических систем и средств измерений.

общие сведения об автоматизированных системах управления (АСУ) и системах автоматического управления (САУ).

классификацию технических средств автоматизации.

измерительные устройства (датчики и исполнительные механизмы, интерфейсные, микропроцессорные и компьютерные устройства), область их применения.

типовые средства измерений, область их применения;

типовые системы автоматического регулирования технологических процессов, область их применения.

особенности производства продуктов питания из молочного и мясного сырья на автоматизированных технологических линиях в соответствии с технологическими инструкциями.

3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	128
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т. ч.:	
теоретическое обучение	50
лабораторные работы	28
практические занятия	36
Самостоятельная работа	14
Контроль	