Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Алейник Станислав Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2024 17:42:12
Уникальный программный ключ:
5258223550ea9fbb2f2726a1608b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОПЦ.04 «Автоматизация технологических процессов»

1. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Учебная дисциплина «Автоматизация технологических процессов» является обязательной частью общепрофессионального цикла ППССЗ 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

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	