

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.08.2024 13:29:09

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### ОПЦ.08 «ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ»

#### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОПЦ.08 «Основы гидравлики и теплотехники» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

#### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

| Код ОК                    | Умения  | Знания  |
|---------------------------|---|---|
| ОК 01;<br>ОК 02;<br>ОК 09 | уметь:<br>– объяснить по схемам принцип работы гидравлических машин и тепловых установок;<br>– выбрать тип гидравлической машины и тепловой установки для выполнения различных видов работ на производстве. | знать:<br>– основные законы гидростатики;<br>– основные законы гидродинамики;<br>– общее устройство и принцип работы гидравлических машин, их применение;<br>– основные законы технической термодинамики;<br>– основные положения теории теплообмена;<br>– общее устройство и принцип работы тепловых установок, их применение. |

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы                                 | Объем в часах |
|--|---------------|
| Объем образовательной программы учебной дисциплины | 68            |
| в т.ч. обязательной аудиторной нагрузки            | 42            |
| в т. ч.:   |               |
| теоретическое обучение                             | 16            |
| практические занятия                               | 26            |
| Самостоятельная работа                             | 8             |
| Промежуточная аттестация                           | 18            |