

## Аннотация учебной дисциплины ОП.05 «Основы гидравлики и теплотехники».

Учебная дисциплина ОП.05 «Основы гидравлики и теплотехники» является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального цикла. Рабочая программа данной учебной дисциплины является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования».

Цель и планируемые результаты освоения дисциплин:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02, ОК 10 ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.3 ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.4 - ПК 3.8	уметь: использовать гидравлические устройства и тепловые установки в производстве.	знать: основные законы гидростатики, кинематики и динамики движущихся потоков; особенности движения жидкостей и газов по трубам (трубопроводам); основные положения теории подобия гидродинамических и теплообменных процессов; основные законы термодинамики; характеристики термодинамических процессов и теплообмена; принципы работы гидравлических машин и систем, их применение; виды и характеристики насосов и вентиляторов; принципы работы теплообменных аппаратов, их применение.

38 , - 86 , -38 , -

-6 , -4 .

1. . . ( ) . . - 2- . . - .:

, 2016- « »

2. , . . [ ] :

2012.