

## Аннотация учебной дисциплины ОП.02 «Техническая механика».

Программа учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика является частью образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена специальности 35.02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования». Техническая механика является общепрофессиональной дисциплиной и входит в состав профессионального цикла.

Связь с профессиональными модулями:

ПМ.01. Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц

МДК 01.01 Назначение и общее устройство тракторов и автомобилей сельскохозяйственных машин.

МДК 01.02 Подготовка тракторов, сельскохозяйственных машин и механизмов к работе к работе

ПМ.02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники

МДК 02.01 Комплектование машинно-тракторного агрегата для выполнения

.03 :

03.01

. 03.02

:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1-1.6 ПК 2.1-2.5 ПК 3.1, 3.2, 3.4-3.8 ОК 01, ОК 03, ОК 06, ОК 09	производить расчеты на прочность при растяжении и сжатии, срезе и смятии, кручении и изгибе; выбирать рациональные формы поперечных сечений; производить расчеты зубчатых и червячных передач, передачи «винт-гайка», шпоночных соединений на контактную прочность; производить проектировочный и проверочный расчеты валов; производить подбор и расчет подшипников качения	основные понятия и аксиомы теоретической механики; условия равновесия системы сходящихся сил и системы произвольно расположенных сил; методики решения задач по теоретической механике, сопротивлению материалов; методику проведения прочностных расчетов деталей машин; основы конструирования деталей и сборочных единиц

:

102 , -36 , - 50 ,  
- 12 , - 4 .

.

:

, . . : / . . – ., 2016.