

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Оботурова Наталья Павловна

Должность: декан факультета пищевой инженерии и биотехнологий

Дата подписания: 04.10.2023 16:17:42

Уникальный программный ключ:

201699675851b913160a1ac6208afb772ced7f57

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Техническая механика

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.03 Техническая механика является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг (по отраслям)

1.2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина ОП.03 Техническая механика входит в состав дисциплин общепрофессионального цикла.

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

У.1 - производить расчеты механических передач и простейших сборочных единиц;

У.2 - читать кинематические схемы;

У.3 - определять напряжения в конструктивных элементах

У.4 - распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;

У.5 - правильно выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;

У.6 - определять критерии и показатели и технического состояния в зависимости от вида оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений;

У.7 - выбирать методы и способы определения значений технического состояния оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений.

У.8 - определять критерии и показатели соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки на основании нормативной и технологической документации.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

З.1 - виды механизмов, их кинематические и динамические характеристики;

З.2 - методику расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформации;

З.3 - основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения.

З.4 - основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.

З.5- методы работы в профессиональной и смежных сферах.

З.6 - требования к техническому состоянию оснастки, инструмента, средств измерений и сроков проведения их поверки

З.7 - методы и средства технического контроля соответствия готовой продукции, условий ее хранения и транспортировки

1.4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата
------------------------------	------------------------------

ПК 1.1	Оценивать соответствие качества поступающих в организацию сырья, материалов, полуфабрикатов, комплектующих изделий техническим регламентам, стандартам (техническим условиям), условиям поставок и договоров.
ПК 1.2	Определять техническое состояние оборудования, оснастки, инструмента, средств измерений и сроки проведения их поверки на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий (по отраслям).
ПК 1.4	Осуществлять мониторинг соблюдения основных параметров технологических процессов на соответствие требованиям нормативных документов и технических условий

1.5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 56 часов;
промежуточная аттестация – 2 часа.
самостоятельной работы обучающегося – 2 часа.