

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кабатов Сергей Вячеславович

Должность: Директор Института ветеринарной медицины

Дата подписания: 01.07.2021 08:49:58

Уникальный программный ключ:

260956a74722e37c36df5f17e9b760bf9067163bb37f48258f797dafcc5809af

ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО:

Зам. директора по учебной работе (СПО)

Вахмянина С.А.

« 15 » 05 2021г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор Института
ветеринарной медицины

Кабатов С.В.

« 15 » 05 2021г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПОО.02 ЧЕРЧЕНИЕ**

общеобразовательного учебного цикла
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов
базовая подготовка
форма обучения очная

Троицк
2021

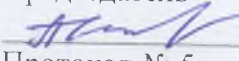
Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «22» апреля 2014 г. № 378.

Содержание программы реализуется в процессе освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов

РАССМОТРЕНА:

Предметно-цикловой методической комиссией по специальностям: Технология молока и молочных продуктов, Технология мяса и мясных продуктов при кафедре Кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Председатель

 Т.Ю. Швечихина
Протокол № 5 от «28» апреля 2021 г.

Составитель:

Измоденова А.Р., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Внутренняя экспертиза:

Техническая экспертиза:

Измоденова А.Р., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Сурайкина Э.Р., методист УМУ ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Содержательная экспертиза:

Швечихина Т.Ю., председатель ПЦМК ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ
Измоденова А.Р., преподаватель ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Внешняя рецензия:

Матросова Ю.В. заведующая кафедрой «Животноводства и птицеводства» ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, доктор сельскохозяйственных наук, доцент.

Директор Научной библиотеки



И.В.Шатрова

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ ПОО.02 ЧЕРЧЕНИЕ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов с получением среднего общего образования в соответствии с ФГОС среднего общего образования.

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Дисциплина ПОО. 02 Черчение входит в общеобразовательный учебный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающихся следующих результатов:

Личностных:

- чувство гордости и уважения к истории развития молочной промышленности;
- понимание взаимосвязи молокоперерабатывающей промышленности с влиянием на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека;
- умение использовать достижения современной науки для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности;
- умение самостоятельно добывать новые для себя знания, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития;

метапредметных:

- читать и оформлять чертежи, схемы и графики.
- составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок.
- пользоваться справочной литературой
- пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем;
- выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять готовность заданных действительных параметров.

предметных:

- основы черчения и геометрии;
- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД):
- правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей;
- способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.

1.4. Количество часов на освоение дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 59 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 39 часов; внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающегося 20 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов всего	В том числе в форме практической подготовки
Максимальная учебная нагрузка (всего)	59	
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	39	20
в том числе:		
лабораторные занятия	не предусмотрено	
практические занятия	не предусмотрено	
контрольные работы	не предусмотрено	
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено)</i>	не предусмотрено	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	20	
в том числе:		
самостоятельная работа над докладами		
Консультации		
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачёта		

2.2 Тематический план и содержание дисциплины ПОО.2 Черчение

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены).	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общая часть		22	
Тема 1.1 Введение в курс черчения	Содержание учебного материала	10	
	1 Понятие о ЕСКД. Формат. Масштаб. Линии	2	1
	2 Способы проецирования. Правило расположения видов	2	1
	3 Обозначение шероховатости на чертежах	2	1
	4 Нанесение размеров на чертеж. Выполнение чертежа детали по модели.	2	1
	5 Выполнение чертежного шрифта. Выполнение основной надписи	2	1
	Лабораторные занятия	-	
	Практические занятия	-	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	
	Тема 1.2. Применение геометрических построений	Содержание учебного материала	4
6 Применение геометрических построений. Деление отрезков и окружностей на части. Построение углов		2	1
7 Сопряжение. Практическое применение геометрических построений.		2	1
Лабораторные занятия		-	
Практические занятия		-	
Самостоятельная работа обучающихся		-	
Тема 1.3 Аксонометрические и прямоугольные проекции		Содержание учебного материала	6
	8 Общие сведения. Виды аксонометрических проекций	2	1

	9	Окружности в аксонометрической проекции	2	1
	10	Технический рисунок	2	1
	Лабораторные занятия		-	
	Практические занятия		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Тема 1.4 Сечение и разрезы	Содержание учебного материала		2	
	11	Понятие об образовании и построении сечений	2	1
	Лабораторные занятия		-	
	Практические занятия		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Раздел 2 Машиностроительное черчение			17	
Тема 2.1 Рабочие чертежи деталей	Содержание учебного материала		8	
	12	Виды чертежей. Дополнительные и местные виды	2	1
	13	Условности и упрощения на чертежах	2	1
	14	Классификация резьбы. Изображение и обозначение резьбы.	2	1
	15	Расчет и выполнение резьбового соединения	2	1
	Лабораторные занятия		-	
	Практические занятия		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	

Тема 2.2 Сборочные чертежи	Содержание учебного материала		6	
	16	Содержание сборочного чертежа. Спецификация	2	1
	17	Разрезы на сборочном чертеже. Условности и упрощения на сборочных чертежах	2	1
	18	Деталирование	2	1
	Лабораторные занятия		-	
	Практические занятия		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Тема 2.3 Схемы	Содержание учебного материала		3	
	19	Кинематические, гидравлические и пневматические схемы	2	1
	20	Построение гидравлических и пневматических схем.	1	1
	Лабораторные занятия		-	
	Практические занятия		-	
	Самостоятельная работа обучающихся		-	
Всего:			39	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению:

Для реализации программы дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

кабинет «Инженерная графика» (Аудитория № 408)

Оборудование учебного кабинета

Перечень наглядных пособий

Стенды:

Уклон. Конусность

Изображение и обозначение резьбы

Обозначение графически материалов в сечениях

Изображение крепёжных деталей

Соединение призматической шпонкой. Шлицевые соединения

Условные изображения швов сварных соединений

Зубчатые передачи

Групповой чертеж детали

Сборочный чертеж

3. Макеты геометрических тел

Учебная аудитория № 412 Помещение для самостоятельной работы

Системный блок -10 штук, монитор -10 штук, выход в Интернет, внутривузовская компьютерная сеть, доступ в электронную информационно-образовательную среду. Посадочные места по числу обучающихся. рабочее место преподавателя.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Вышнепольский И. С. Техническое черчение [Электронный ресурс]: Учебник Для СПО / Вышнепольский И. С. - Москва: Юрайт, 2020 - 319 с - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/bcode/450913>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/book/cover/5F2F3222-525D-4BA6-9C28-FFFC74B97C52>.

2. Чекмарев А. А. Черчение [Электронный ресурс]: Учебник Для СПО / Чекмарев А. А. - Москва: Юрайт, 2020 - 275 с - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/bcode/452343>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/book/cover/1FCE2337-8C05-4B1B-9235-97F10A9CA0C6>.

Дополнительные источники:

3. Чекмарев А. А. Черчение. Справочник [Электронный ресурс]: Учебное пособие Для СПО / Чекмарев А. А., Осипов В. К. - Москва: Юрайт, 2020 - 359 с - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/bcode/454114>. - Доступ к полному тексту с сайта ЭБС Юрайт: <https://urait.ru/book/cover/1CA05D04-65DE-49A6-8997-B0513985F879>.

3.3 Перечень образовательных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.

Форма работы	Вид занятия		
	Урок	ЛЗ	ПЗ, семинар
Интерактивный урок		-	
Работа в малых группах	2	-	-
Компьютерные симуляции	-	-	-
Деловые или ролевые игры	-	-	-
Анализ конкретных ситуаций	-	-	-
Учебные дискуссии	2	-	-
Конференции	-	-	-
Внутрипредметные олимпиады	-	-	-
Видеоуроки	4	-	-
Другие формы активных и интерактивных занятий	-	-	8

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Личностных:</p> <ul style="list-style-type: none"> -чувство гордости и уважения к истории развития молочной промышленности; -понимание взаимосвязи молокоперерабатывающей промышленности с влиянием на окружающую среду, экономическую, технологическую, социальную и этическую сферы деятельности человека; -умение использовать достижения современной науки для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности; -умение самостоятельно добывать новые для себя знания, используя для этого доступные источники информации; -умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в команде по решению общих задач; -умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития; <p>метапредметных:</p> <ul style="list-style-type: none"> -читать и оформлять чертежи, схемы и графики. -составлять эскизы на обрабатываемые детали с указанием допусков и посадок. -пользоваться справочной литературой -пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем; -выполнять расчеты величин предельных размеров и допуска по данным чертежа и определять готовность заданных действительных 	<p>Устный опрос Письменный опрос Фронтальный опрос</p> <p>Тестирование Устный опрос Письменный опрос Подготовка докладов, сообщений, рефератов Составление конспектов, таблиц Фронтальный опрос</p> <p>зачет</p>

<p>параметров.</p> <p>предметных:</p> <ul style="list-style-type: none">-основы черчения и геометрии;-требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД):-правила чтения схем и чертежей обрабатываемых деталей;-способы выполнения рабочих чертежей и эскизов.	
--	--