

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Узунова Галина Петровна
Должность: Директор
Дата подписания: 04.12.2023 16:13:29
Уникальный программный ключ:
ec29c88afcd483fc3f14efec2359d2c1514e1daf0b74e9391ec46ce98af9ce5f

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ»
«ОТКРЫТЫЙ ТАВРИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО «ПРОФ» «Открытый
Таврический колледж»
Г.П. Узунова
« 04 » 12 2023г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.08 СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ
СООТВЕТСТВИЯ**

(код, наименование)

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
38.02.04 КОММЕРЦИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)
(код, наименование)

МЕНЕДЖЕР ПО ПРОДАЖАМ
(квалификация)

БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ
(базовый, углубленный)

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ
ОЧНАЯ

Симферополь, 2023г.

РАССМОТРЕНА и ОДОБРЕНА
на заседании цикловой комиссии
по профессиональной и практической
подготовке специальности

38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Протокол № 1

от «31» 08 2023 г.

Председатель цикловой комиссии

 Мазниченко В. Л.

(Подпись, Ф.И.О.)

Разработана на основе
Федерального государственного
образовательного стандарта по
специальности среднего

профессионального образования

38.02.04 Коммерция (по отраслям)

(код, наименование специальности)

Разработчики:

Мазниченко В. Л., преподаватель

Ф.И.О., ученая степень, звание, должность,

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ СТАНДАРТИЗАЦИЯ, МЕТРОЛОГИЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ СООТВЕТСТВИЯ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 32.02.04 Коммерция.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» относится к общепрофессиональной части ОПОП (ОП.8.) учебного плана 32.02.04 Коммерция. Изучается на втором курсе (4 семестр).

Изучение дисциплины опирается на знания таких дисциплин как «Введение в специальность», «Теоретические основы товароведения», «Основы менеджмента и маркетинга» и др.

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

Целью освоения дисциплины «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия» является формирование готовности у будущего специалиста в области менеджмента к осуществлению профессиональной деятельности, умения формировать производственные программы предприятия с учётом требований метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг.

Задачи дисциплины «Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия»:

- Теоретическое освоение студентами знаний о научно-теоретических основах, методологических и организационных положений метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг;

- Изучение методов и целей метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг;

- На основе теоретических знаний сформировать практические умения и навыки разбираться в системах, категориях и видов стандартов, оценивать экономическую эффективность стандартов, умения использования нормативно-технической документации для решений практических задач стандартизации и сертификации продукции и услуг.

В результате изучения данной дисциплины студент должен

ЗНАТЬ:

- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения качества;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

УМЕТЬ:

- применять требования нормативных документов к основным видам продукции, услуг и процессов;
- оформлять документацию в соответствии с действующей нормативной базой;
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 58 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов; самостоятельной работы обучающегося 22 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	-
практические занятия	-
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	22
в том числе:	-
реферат	-
электронные презентации	-
Итоговая аттестация в форме экзамена	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
Тема 1. Сущность метрологии, стандартизации и их роль в развитии национальной экономики	Содержание учебного материала	6	
	1 Роли стандартизации в общественном производстве и управлении. Фундаментальные свойства стандартизации. Разработка и установление норм, правил, требований, характеристик, обеспечивающих оптимальный уровень качества, безопасность и приемлемую цену продукции, процессов и услуг. Основные функции стандартизации. Цели стандартизации.	2	1
	Семинарское занятие «Сущность метрологии, стандартизации»	2	2
	Самостоятельная работа «Сущность метрологии, стандартизации»	2	2
Тема 2. Параметрические ряды	Содержание учебного материала	6	
	1 Метод предпочтительных чисел при конструировании и расчетах, унификации и стандартизации. Построение параметрических рядов по основным параметрам изделий. Предпочтительные числа при конструировании и расчетах, унификации и стандартизации. Построение по арифметической и геометрической прогрессии.	2	1
	Семинарское занятие «Параметрические ряды»	2	2
	Самостоятельная работа «Параметрические ряды»	2	2
Тема 3. Основные принципы и методы стандартизации	Содержание учебного материала	8	
	1 Важнейшие принципы стандартизации. Принцип комплексности. Принципы опережающего развития. Принцип эффективности. Принцип гармонизации. Методы стандартизации.	2	2
	Семинарское занятие «Основные принципы и методы стандартизации»	2	2
	Самостоятельная работа «Основные принципы и методы стандартизации»	4	2

Тема 4. Государственная система стандартизации	Содержание учебного материала		8	
	1	Понятие государственной системы стандартизации (ГСС). Категории стандартов. Порядок разработки и внедрение стандартов. Государственный надзор и ведомственный контроль за деятельностью в области стандартизации. Органы и службы стандартизации в Российской Федерации.	2	1
	Семинарское занятие «Государственная система стандартизации»		2	2
	Самостоятельная работа «Государственная система стандартизации»		4	2
Тема 5. Система показателей качества продукции.	Содержание учебного материала		6	
	1	Качество как совокупность свойств и характеристик продукта. Параметры, признаки и градации качества. Номенклатура показателей качества. Выбор номенклатуры показателей качества. Уровень качества.	2	2
	Семинарское занятие «Система показателей качества продукции»		2	2
	Самостоятельная работа «Система показателей качества продукции»		2	2
Тема 6. Методы оценки качества продукции и услуг.	Содержание учебного материала		6	
	1	Методы определения уровня качества продукции: дифференцированный и комплексный. Технико-экономический уровень качества. Порядок оценки технико-экономического качества.	2	2
	Семинарское занятие «Методы оценки качества продукции и услуг»		2	2
	Самостоятельная работа «Методы оценки качества продукции и услуг»		2	2
Тема 7. Государственная система сертификации.	Содержание учебного материала		6	
	1	Сущность сертификации Основная функция сертификации: защита человека, его имущества и природной среды, защита национального рынка. Социально-экономический эффект от проведения сертификации. Схемы сертификации продукции и услуг.	2	2
	Семинарское занятие «Государственная система сертификации»		2	-
	Самостоятельная работа «Государственная система сертификации»		2	-
Тема 8. Нормативно-правовое обеспечение стандартизации и сертификации.	Содержание учебного материала		6	
	1	Правовые основы стандартизации и сертификации. Государственная система стандартизации Российской Федерации. Ответственность должностных и гражданских лиц за нарушения обязательных требований стандартов. Административная и уголовная ответственность. Государственный надзор и контроль за соблюдением стандартов. Сертификация пищевых товаров, экологическая сертификация..	2	2
	Семинарское занятие «Нормативно-правовое обеспечение стандартизации и сертификации»		2	-

	Самостоятельная работа «Нормативно-правовое обеспечение стандартизации и сертификации»	2	-
Тема 9. Международные системы стандартизации и сертификации	Содержание учебного материала	6	
	1 Международное сотрудничество России в области стандартизации, его цели и задачи. Международная организация по стандартизации (ИСО), ее органы. Всемирная торговая организация (ВТО) – разработка правил и условий мировой торговли.	2	2
	Семинарское занятие «Международные системы стандартизации и сертификации»	2	-
	Самостоятельная работа «Международные системы стандартизации и сертификации»	2	-
Всего:		54	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, доска, стенд, комплект учебно-наглядных пособий, комплект учебно-методической документации, методические указания по выполнению практических занятий, справочная литература.

Технические средства обучения: аудиовизуальные, компьютерные.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Гетманов, В.Г. Метрология, стандартизация, сертификация для систем пищевой промышленности : учебное пособие для вузов / В.Г. Гетманов. - М. : Делипринт, 2010. – 181с.
2. Лифиц, И.М. Стандартизация, метрология и сертификация / И.М. Лифшиц. - М. : Юрайт, 2010. – 175 с.
3. Крылова, Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии / Г.Д. Крылова. - М. : ЮНИТИ, 2012. - 711 с.
4. Личко Н.М. Стандартизация и сертификация продукции растениеводства – М.: КолосС, 2010 г. – 480 с.
5. Панин А.Н., Уша Б.В., Родин В.И. Товароведение, стандартизация и контроль качества ветеринарных препаратов – М.: КолосС, 2010 г., 344 с.

Дополнительные источники:

6. Гетманов, В.Г. Метрология, стандартизация, сертификация для систем пищевой промышленности : учебное пособие для вузов / В.Г. Гетманов. - М. : Дели принт, 2006. - 181 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Основные умения:	
Применять требования нормативных документов к основным видам продукции, услуг и процессов;	Защита выполненных индивидуальных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы.
Оформлять документацию в соответствии с действующей нормативной базой;	Защита выполненных индивидуальных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы.
Использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;	Защита выполненных индивидуальных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы.
Приводить несистемные величины измерений в соответствие с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;	Защита выполненных индивидуальных заданий, внеаудиторной самостоятельной работы.
Усвоенные знания:	
Основные понятия метрологии;	Опрос комбинированный, тесты
Задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;	Опрос (устный, письменный, тестовый)
Формы подтверждения качества;	Опрос (устный, письменный, тестовый)
Терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;	Опрос (устный, письменный, тестовый)
Итоговый контроль	экзамен