
	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 1 из 12 Контрольный экз.

УТВЕРЖДАЮ
 зам. директора по У и НМР
 О.А. Евтехова
 02.09.2016 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.07 «УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ С ОСНОВАМИ
МЕТРОЛОГИИ И СТАНДАРТИЗАЦИИ»
 программы подготовки специалистов среднего звена
 по профессии
19.02.10.Технология продукции общественного питания
 (углубленная подготовка)
 на базе среднего общего образования
 очная форма обучения

2016 г.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение № ___</i>	Лист 2 из 12 Контрольный экз.

Лист согласования

Организация-разработчик:

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж».

Разработчик:

Поликарпова Алла Геннадьевна преподаватель

СОГЛАСОВАНО


на заседании предметной (цикловой) комиссии дисциплин профессионального цикла отделений «Сфера обслуживания», «Общественное питание и технологии обслуживания»

Протокол № 1
от 31.08.2016 г.

Председатель ПЦК: Есина Г.И.


Эксперт:

Методист ГПОУ ТО «ДПК» Шаталова Е.Н.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение № ___</i>	Лист 3 из 12 Контрольный экз.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной дисциплины	4
2. Структура и содержание учебной дисциплины	5
3. Условия реализации учебной дисциплины	11
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	12

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 4 из 12 Контрольный экз.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 Управление качеством с основами метрологии и стандартизации

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.07«Управление качеством с основами метрологии и стандартизации» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности СПО 19.02.10 «Технология продукции общественного питания».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:


- основные понятия метрологии;
- задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;
- формы подтверждения соответствия;
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 72 часа,

в том числе:


обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 48 часов,
самостоятельной работы обучающегося -24 часа.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10	<i>Редакция № 1</i> <i>Изменение №__</i>	Лист 5 из 12 Контрольный экз.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Количество часов
Максимальная учебная нагрузка	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка	48
в том числе:	
практические занятия	18
Самостоятельная работа обучающегося	24
Итоговая аттестация в форме экзамена	

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 6 из 12 Контрольный экз.

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП. 07«Управление качеством с основами метрологии и стандартизации»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Основы метрологии			
Тема 1.1 Структурные элементы метрологии. Объекты и субъекты метрологии	Содержание учебного материала	1	2
	Основные понятия метрологии. Цели и задачи. Структурные элементы метрологии.		
	Практические занятия	1	
	«Перевод не метрических единиц измерения в единицы Международной системы (СИ) согласно рекомендациям Международной организации стандартизации ИСО R 31»		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
Составление таблицы «Единицы физических величин»			
Тема 1.2. Средства и методы измерений	Содержание учебного материала	1	2
	1 Виды измерений по способу получения информации, по характеру изменения измеряемой величины, по количеству измерительной информации.		
	2 Средства измерений по метрологическому назначению, по техническим устройствам.		
	Практические занятия	1	
	1 Проведение измерений с помощью мер и весов, применяемых в предприятиях общественного питания.		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
	Презентация на тему: «Эталон и классификация эталонов»		
Тема 1.3 Основы теории измерений	Содержание учебного материала	2	2
	1 Основной постулат метрологии. Шкалы измерений, факторы, влияющие на результат измерения.		
	2 Погрешности средств измерений: абсолютная, относительная. Погрешности		



**Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»**

Наименование документа: **Рабочая программа учебной дисциплины**
Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10

Редакция №
1
Изменение
№__

Лист 7 из 12
Контрольный экз.

	измерений.		
Тема 1.4 Государственная система обеспечения единства измерений	Содержание учебного материала	4	2
	Правовые основы обеспечения единства измерений. Федеральные законы и организационно-методические документы. Государственные метрологические службы обеспечения единства измерений. Государственный метрологический контроль и надзор.		
	Самостоятельная работа обучающихся	4	
Раздел 2 Основы стандартизации	Составление схемы «Метрологическое обеспечение производства»		
Тема 2.1. Методологические основы стандартизации	Содержание учебного материала	2	2
	Цели и задачи стандартизации. Объекты стандартизации. Субъекты стандартизации.		
Тема 2.2 Международное и региональное сотрудничество в области стандартизации	Содержание учебного материала	1	2
	1 Международные организации по стандартизации. Их структура, цели, задачи, правовой статус		
	Практические занятия	3	
Тема 2.3. Принципы и методы стандартизации	Региональные организации по стандартизации. Структура, цели, задачи	2	2
	Содержание учебного материала		
	1 Принципы стандартизации: научные, организационные. 2 Методы стандартизации.		
Тема 2.4 Средства стандартизации	Содержание учебного материала	4	2
	1 Средства стандартизации – нормативно-технические документы.		
	2 Категории, виды стандартов.		
	Практическое занятие	2	



**Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»**

Наименование документа: **Рабочая программа учебной дисциплины**
Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10

Редакция №
1
Изменение
№__

Лист 8 из 12
Контрольный экз.

	1	Изучение требований нормативных документов (стандартов) к основным видам продукции (услуг) и процессов		
Тема 2.5 Системы стандартизации	Содержание учебного материала		2	2
	1	Основные положения Государственной и межгосударственной систем стандартизации.		
	2	Межотраслевые системы стандартизации, их краткая характеристика.		
Тема 2.6 Правовая и экономическая база стандартизации	Содержание учебного материала Правовая база стандартизации. Финансирование работ по стандартизации. Экономическая эффективность деятельности по стандартизации.		2	2
	Практическое занятие Изучение правовой основы стандартизации. Решение ситуационных задач		2	
	Самостоятельная работа Изучение закона «О защите прав потребителей». Конспект.		4	
Тема 2.7 Стандартизация и кодирование информации о товаре	Содержание учебного материала		4	2
	1	Схемы кодирования.		
	2	Схемы штриховых кодов.		
	3	Коды EAN некоторых стран для штрихового кодирования товаров.		
	Практические занятия Определение товара по штриховому коду		2	
	Самостоятельная работа Оформить презентацию на тему: «Маркировка продукции знакам соответствия разных стран»		4	
Раздел 3 Основы сертификации. Испытания и контроль качества				
Тема 3.1 Оценка и подтверждения				
Содержание учебного материала				




**Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»**

Наименование документа: **Рабочая программа учебной дисциплины**
Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10

Редакция №
1
Изменение
№__

Лист 9 из 12
Контрольный экз.

соответствия	Законодательство об административных правонарушениях: задачи, принципы. Характеристика ФЗ РФ «О качестве и безопасности пищевых продуктов», «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения». Структурные элементы сертификации. Субъекты – участники сертификации. Функции, права и обязанности. Средства сертификации.	4	2
	Самостоятельная работа Оформить презентацию на тему: «О качестве и безопасности пищевых продуктов», «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения».	2	2
Тема 3.2 Правила проведения сертификации продукции и услуг	Содержание учебного материала Правила проведения сертификации. Формы подтверждения соответствия.	2	2
	Практическое занятие Оформление технической документации в соответствии с действующей нормативной базой», «Оформление бланка сертификата», «Оформление качественного удостоверения	2	
Тема 3.3 Испытания и контроль качества	Содержание учебного материала Испытания: объекты, субъекты, виды, средства, методы. Контроль качества. Государственный контроль.	2	2
	Практическое занятие Использование документации систем качества Контрольная работа	2	
	Самостоятельная работа	2	
	Заполнение таблицы «Определение органолептических показателей качества продукции»		
Всего:		72	

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10	Редакция № 1 Изменение №__	Лист 10 из 12 Контрольный экз.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета социально-экономических дисциплин.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета располагает посадочными местами по количеству обучающихся; рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

Персональный компьютер, проектор.

Персональный компьютер имеет следующее программное обеспечение:

1. Операционная система Windows XP
2. Комплект прикладных программ, входящих в пакет MS Office
3. Программы утилиты (программа-упаковщик WINRAR, служебные программы и пр.)

Средства обучения:

1. Плакаты, таблицы

3.2. Информационное обеспечение обучения


Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы:

Основные источники:

1. Качурина Т.А Метрология и стандартизация: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования, 2-е изд., стер – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 128 с

Дополнительные источники:

1. Козлова А.В Стандартизация, метрология , сертификация в общественном питании: учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования. – М.: Издательский центр «Академия»; Мастерство, 2012. – 160 с

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа учебной дисциплины Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10	Редакция № 1 Изменение № №__	Лист 11 из 12 Контрольный экз.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения, (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Уметь: -применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;	Текущий контроль: -Экспертная оценка деятельности студентов при выполнении практических работ; -устный опрос; Промежуточный контроль: Зачет
- оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой;	Текущий контроль: -Экспертная оценка деятельности студентов при выполнении практических работ; -устный опрос; Промежуточный контроль: Зачет
- использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;	Текущий контроль: -Экспертная оценка деятельности студентов при выполнении практических работ; -устный опрос; Промежуточный контроль: Зачет
- приводить не системные величины измерений в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;	Текущий контроль: -Экспертная оценка деятельности студентов при выполнении практических работ; -устный опрос; Промежуточный контроль: Зачет
Знать: - основные понятия метрологии;	Текущий контроль: -Устный опрос; -тестирование; -экспертная оценка устных и письменных ответов. Промежуточный контроль: Зачет
-задачи стандартизации, ее экономическую эффективность;	Текущий контроль: -Устный опрос; -тестирование; -экспертная оценка устных и письменных ответов. Промежуточный контроль: Зачет



Министерство образования Тульской области
Государственное профессиональное образовательное учреждение
Тульской области «Донской политехнический колледж»

Наименование документа: **Рабочая программа учебной дисциплины**
Условное обозначение : РП ОП.07 19.02.10

Редакция №
1
Изменение
№__

Лист 12 из 12
Контрольный экз.

-формы подтверждения соответствия;	Текущий контроль: -Устный опрос; -тестирование; -экспертная оценка устных и письменных ответов. Промежуточный контроль: Зачет
- основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;	Текущий контроль: -Устный опрос; -тестирование; -экспертная оценка устных и письменных ответов. Промежуточный контроль: Зачет
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;	Текущий контроль: -Устный опрос; -тестирование; -экспертная оценка устных и письменных ответов. Промежуточный контроль: Зачет