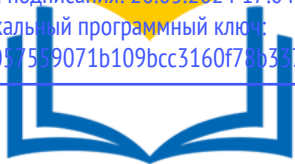


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ивлиев Тимур Юрьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 20.03.2024 17:04:44
Уникальный программный ключ:
85c057559071b109bсс3160f78b337f0ba948b3c



109439, г. Москва, ул. Волгоградский проспект,
дом 138, корпус 3

Автономная некоммерческая организация
профессионального образования
«Интерколледж»
(АНО ПО «Интерколледж»)

тел. 8 (495) 379-01-62
Web-сайт: <http://intercollege.su/>
e-mail: info@intercollege.su

Рабочая программа профессионального модуля

ПМ.02 Предоставление маникюрных и педикюрных услуг

МДК.02.01. Предоставление маникюрных услуг

МДК.02.02. Предоставление педикюрных услуг

Специальность 43.02.17 Технологии индустрии красоты
Направленность «Эстетическая косметология»

ОДОБРЕНА

Предметно-цикловой комиссией
дисциплин Технологии индустрии
красоты

Рабочая программа профессионального модуля
разработана на основе Федерального государственного
образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности
43.02.17 Технологии индустрии красоты

Протокол № 4
от « 15 » декабря 20 23 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии
дисциплин Технологии индустрии красоты

Заместитель директора по учебно-
методической работе

(Подпись) / И.В. Адулова
(Ф.И.О.)

(Подпись) / О.В. Данилина
(Ф.И.О.)

Составитель: _____ Фридманович Е.А.
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

Рецензент: _____ Барсукова Н.А.
Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля	4
2. Структура и содержание профессионального модуля	6
3. Условия реализации профессионального модуля	14
4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля	15

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Предоставление маникюрных и педикюрных услуг

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности «Предоставление маникюрных и педикюрных услуг» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 02	Предоставление маникюрных и педикюрных услуг
ПК 2.1	Выполнять маникюрные услуги
ПК 2.2	Выполнять педикюрные услуги
ПК 2.3	Выполнять услуги по моделированию и дизайну ногтей

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Владеть навыками	выполнения маникюрных услуг; выполнения педикюрных услуг; моделирования ногтей с использованием разных техник и материалов; дизайна ногтей с использованием разных техник и материалов
Уметь	выполнять маникюрные услуги; выполнять педикюрные услуги; моделировать ногти с использованием разных техник и материалов; выполнять дизайн ногтей с использованием разных техник и материалов
Знать	психологию общения и профессиональную этику предоставления услуг по маникюру, педикюру, моделированию и дизайну ногтей; правила, современные формы и методы обслуживания потребителя услуг по маникюру, педикюру, моделированию и дизайну ногтей; правила использования и эксплуатации оборудования, аппаратуры, приспособлений и инструментов для выполнения услуг по маникюру, педикюру, моделированию и дизайну ногтей; состав, свойства и сроки годности профессиональных препаратов и материалов, их воздействие на кожу и ногти; правила использования, нормы расхода косметических, расходных материалов, моющих и дезинфицирующих средств; правила сбора и утилизации отходов производства услуг по маникюру, педикюру,

<p> моделированию и дизайну ногтей; анатомия и физиология костно-мышечного аппарата кистей рук, стоп ног, кожи и ее придатков; строение кистей рук, стоп ног и ногтей, классификация форм ногтей; основные признаки повреждения кожи ног и деформации ногтей, причины их возникновения; перечень показаний и противопоказаний к услуге по маникюру, педикюру, моделированию и дизайну ногтей; способы коррекции проблем натуральных ногтей; направления моды в моделировании и дизайне ногтей; технологии выполнения услуг по маникюру, педикюру, моделированию и дизайну ногтей; правила оказания первой помощи клиентам услуг по маникюру, педикюру, моделированию и дизайну ногтей; санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих услуги по моделированию и дизайну ногтей </p>

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – **600** часов.

в том числе в форме практической подготовки – 424 часов

Из них на освоение МДК – **492** часа,

в том числе самостоятельная работа – часа.

практики, в том числе:

учебная – 72 часов,

производственная - 36 часов.

Промежуточная аттестация

МДК.02.01 – Контрольная работа 1, 2, 3 семестр, Зачет 4 семестр.

МДК.02.02 - Контрольная работа 1, 2, 3 семестр, Зачет 4 семестр.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, час.	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Обучение по МДК					Практики	
				Всего	В том числе				Учебная	Производственная
					Лабораторные и практические занятия	Курсовых работ (проектов)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1, 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Раздел 1. Предоставление маникюрных услуг	300	212	246	212	—	—	—	36	18
ПК 2.2, 2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Раздел 2. Предоставление педикюрных услуг	300	212	246	212	—	—	—	36	18
ПК 2.1–2.3 ОК 01, ОК 02, ОК 04, ОК 07, ОК 09	Производственная практика (по профилю специальности), часов	36	36	—	—	—	—	—	—	36
Всего:		600	424	492	424	—		16	72	36

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч
1	2	3
МДК.02.01 Предоставление маникюрных услуг		246
Тема 1. Предоставление маникюрных услуг	Содержание	8
	Введение в маникюр. Основные требования к помещению кабинета маникюра. Техника безопасности при работе. Инфекционная безопасность. Оборудование, инструменты и материалы в кабинете маникюра. Правила общения с клиентом.	8
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	58
	Требования к санитарно-техническому содержанию рабочего места по маникюру. Техника безопасности при эксплуатации технологического оборудования.	58
	Санитарная обработка и дезинфекция. Стерилизация инструментов. Хранение инструментов. Виды пилоч для ногтей.	
	Электроаппаратура: ее виды, назначение, устройство, принцип действия, правила эксплуатации. Освещение рабочего места мастера по маникюру.	
Правила приема посетителей. Правила проведения предварительной записи клиентов. Очередность работы мастера. Правила общения мастеров с посетителями. Конфликтные ситуации.		
Контрольная работа		2
	Содержание	8
	Формы ногтей. Создание формы ногтя. Строение ногтя. Структура ногтевой пластины. Тело, корень, свободный край. Характеристика профессиональных лаков. Техника покрытия ногтей лаком. Технология выполнения необрезного (европейского) маникюра. Препараты для проведения процедуры. Понятие классического (обрезного) маникюра. Технология выполнения. Процедура полировки ногтей. Виды лечебных средств для ногтей. Косметические средства, применяемые для выполнения классического маникюра. Состав и свойства профессиональных препаратов, их воздействие на кожу и ногти.	8

	В том числе практических занятий и лабораторных работ	58
	Заболевания кожи. Инфекционные и неинфекционные.	58
	Характеристика ногтевого ложа, матрицы, луночки. Строение ткани вокруг ногтевой пластины. Разновидности формы ногтей.	
	Изменения в ногтевой пластине. Причины возникновения старения и заболеваний ногтей. Косметические дефекты. Полноценное питание – залог красоты и здоровья ногтей.	
	Подготовка рабочего места, инструмента, приспособлений, материалов, аппаратуры. Размещение инструментов и приспособлений на рабочем месте.	
	Презентация « Основные причины заболеваний ногтей»	
	Диагностика ногтей и кожи.	
	Моделирование ногтевой пластины. Выравнивание ногтевой пластины.	
	Форма свободного края. Выбор формы свободного края. Способы придания формы с помощью щипцов и пилки.	
	Технология выполнения необрезного (европейского) маникюра. Препараты для проведения процедуры. Процедура полировки ногтей.	
	Классический (обрезной) маникюр.	
	Мужской маникюр. Технология выполнения, особенности. Психологический момент	
	Детский маникюр. Назначение. Особенности выполнения.	
	Горячий (масляный) маникюр	
Контрольная работа		2
	Содержание	8
	Назначение и организация нейл-арта. Основы маникюрного дизайна. Виды дизайна ногтей. Принципы маникюрного дизайна. Теория цвета. Работа с различными цветосочетаниями. Работа с мокрым лаком, оформление ногтевой пластины акриловыми (водными) красками с закрепителями	8
	Рисование от руки. Кисти. Штрихи, методы создания узоров.	
	Френч – дизайн. История и технология выполнения. Виды.	
	Применение для оформления страз, наклеек, маникюрной фольги, переводных картинок.	
	Процедура нанесения фона для рисунка, схемы для нанесения рисунка лаком.	
	Виды росписи ногтей.	58
	Покрытие ногтей гель лаком. Особенности нанесения. Техника омбре. Цветовой переход.	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	58
	Рисование от руки. Кисти. Штрихи, методы создания узоров.	58

	Френч – дизайн. История и технология. Разновидности френч- дизайна.	
	Процедура нанесения фона для рисунка, схемы для нанесения рисунка лаком.	
	Выполнение европейского маникюра с френч дизайном	
	Выполнение классического маникюра и покрытия ногтей с использованием страз или наклеек	
	Покрытие ногтей гель лаком. Особенности нанесения. Техника «Омбре». Цветовой переход.	
Контрольная работа		2
	Содержание	10
	СПА-маникюр. Технология выполнения. Особенности. Материалы. Японский маникюр (ламинирование ногтей). Общие сведения о массаже. Предварительный осмотр рук. Состояние кожи, суставов, мышц при выполнении процедуры массажа. противопоказания для массажа. Методические указания и техника по проведению массажа. Основные массажные линии рук. Направление массажных движений. Массаж пальцев, кисти, лучезапястного сустава Парафинотерапия. Действие парафина. Показания и противопоказания к проведению процедуры. Ароматерапия. Методы применения.	10
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	30
	Методические указания и техника по проведению массажа. Основные массажные линии рук. Направление массажных движений. Массаж пальцев, кисти, лучезапястного сустава.	30
	Парафинотерапия. Действие парафина. Показания и противопоказания к проведению процедуры.	
	Особенности выполнения парафинотерапии кистей рук.	
	Эфирные масла при уходе за кожей рук и ногтями.	
Зачет		2
Учебная практика. Виды работ: Выполнение гигиенических видов и маникюра с учетом требований клиента индустрии красоты Выполнение ухаживающих видов и маникюра с учетом требований клиента индустрии красоты Моделирование ногтей рук с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты Дизайн ногтей рук с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты		36
Производственная практика Виды работ: Выполнение гигиенических видов маникюра с учетом требований клиента индустрии красоты Выполнение ухаживающих видов маникюра с учетом требований клиента индустрии красоты Моделирование ногтей рук с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии		18

красоты		
Дизайн ногтей рук с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты		
МДК.02.02 Предоставление педикюрных услуг		246
Тема 1. Предоставление педикюрных услуг	Содержание	8
	История педикюра. Развитие педикюрных услуг от древнего мира до наших дней. Возможности и пути решения вопросов повышения квалификации. Понятие о трудовой и технологической дисциплине, культуре труда мастера по педикюру. Анатомия и физиология нижних конечностей. Анатомия и физиология кожи и ее придатков. Заболевания кожи. Инфекционные и неинфекционные. Санитарная обработка и дезинфекция. Стерилизация инструментов. Хранение инструментов. Виды ножных ванночек. Виды пилочек для ног. Консультирование клиентов	8
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	58
	Скелетная и мышечная система человека. Костный скелет стопы, связки и мышцы.	58
	Заболевания кожи. Инфекционные и неинфекционные.	
	Консультирование клиентов	
	Основные понятия о нормах проектирования педикюрных кабинетов в составе салонов красоты, парикмахерских. Классификация педикюрных мест. Санитарные нормы площади.	
	Требования к санитарно-техническому содержанию рабочего места по педикюру. Техника безопасности при эксплуатации технологического оборудования.	
	Санитарная обработка и дезинфекция. Стерилизация инструментов. Хранение инструментов. Виды ножных ванночек для ног. Виды пилочек для ног.	
	Электроаппаратура: ее виды, назначение, устройство, принцип действия, правила эксплуатации. Освещение рабочего места мастера по педикюру.	
	Презентация по теме: «Развитие педикюрных услуг в настоящее время».	
	Подготовительные и заключительные работы при выполнении педикюрных работ. Материалы: их виды, назначение, правила хранения. внешний вид мастера. Профессиональная этика и культура обслуживания.	
	Правила приема посетителей. Правила проведения предварительной записи клиентов. Очередность работы мастера. Правила общения мастеров с посетителями. Конфликтные ситуации.	
Контрольная работа	2	
	Содержание	8
	Строение ногтя. Структура ногтевой пластины. Тело, корень, свободный край .	8

	<p>Характеристика здорового ногтя. Строение ткани вокруг ногтевой пластины. Разновидности формы ногтей.</p> <p>Изменения в ногтевой пластине. Причины возникновения старения и заболеваний ногтей.</p> <p>Косметические дефекты. Полноценное питание – залог красоты и здоровья ногтей.</p> <p>Заболевания ног (врожденные и приобретенные). Сосудистые заболевания нижних конечностей.</p> <p>Плоскостопие.</p> <p>Диабетическая стопа. Гипергидроз.</p> <p>Структурные аномалии ногтевой пластины.</p> <p>Форма свободного края. Выбор формы свободного края. Способы придания формы с помощью щипцов и пилки.</p>	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	58
	<p>Заболевания ног (врожденные и приобретенные). Сосудистые заболевания нижних конечностей.</p> <p>Плоскостопие.</p>	
	<p>Форма свободного края. Выбор формы свободного края. Способы придания формы с помощью щипцов и пилки.</p>	58
	Вросшие ногти.	
	Структурные аномалии ногтевой пластины.	
Контрольная работа		2
	Содержание	8
	<p>Понятие европейского педикюра. Технология выполнения необрезного (европейского) педикюра.</p> <p>Особенности, область применения</p> <p>Противопоказания к проведению процедуры.</p> <p>Понятие классического педикюра. Технология выполнения.</p> <p>Классический педикюр. Выбор формы ногтей, способы придания формы с помощью ногтевых кусачек и пилки. Особенности обработки стопы.</p> <p>Мужской педикюр. Особенности выполнения.</p> <p>Аппаратный педикюр. Виды аппаратов. Разновидности насадок для обработки ногтей и стоп. Правила техники безопасности при работе с электрическим бором.</p> <p>Комбинированный педикюр. Технология выполнения.</p> <p>СПА - педикюр. Технология выполнения. Особенности. Материалы. Косметические средства.</p>	8
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	58
	Подготовка рабочего места, инструмента, приспособлений, материалов, аппаратуры. Размещение инструментов и приспособлений на рабочем месте.	58
	Технология выполнения необрезного (европейского) педикюра.	

	Классический педикюр. Выбор формы ногтей, способы придания формы с помощью ногтевых кусачек и пилки. Особенности обработки стопы.	
	Мужской педикюр. Особенности выполнения.	
	Аппаратный педикюр. Виды аппаратов. Разновидности насадок для обработки ногтей и стоп. Правила техники безопасности при работе с электрическим бором.	
	Комбинированный педикюр. Технология выполнения.	
	СПА-маникюр. Технология выполнения. Особенности. Материалы. Косметические средства.	
	Самостоятельный выбор технологии выполнения педикюра.	
Контрольная работа		2
	Содержание	10
	Общие сведения о массаже Предварительный осмотр ног Методические указания и техника по проведению массажа Состояние кожи, суставов, мышц при выполнении процедуры массажа противопоказания для массажа. Парафинотерапия. Действие парафина. Показания и противопоказания к проведению процедуры Назначение и организация нейл-арта. Основы педикюрного дизайна. Виды дизайна ногтей. Рисование от руки. Кисти. Штрихи, методы создания узоров. Работа с мокрым лаком, оформление ногтевой пластины акриловыми (водными) красками с закрепителями. Покрытие ногтей гель лаком. Особенности нанесения. Техника «Омбре». Цветовой переход. Применение для оформления страз, наклеек, маникюрной фольги, переводных картинок.	10
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	30
	Методические указания и техника по проведению массажа. Основные массажные линии ног. Направление массажных движений. Массаж пальцев, стопы, голени.	
	Выполнение педикюра по выбранной технологии с массажем или парафинотерапией стопы.	
	Парафинотерапия. Действие парафина. Показания и противопоказания к проведению процедур.	
	Особенности выполнения парафинотерапии кистей рук.	
	Принципы педикюрного дизайна. Теория цвета. Работа с различными цветосочетаниями.	
	Френч – дизайн. История и технология выполнения. Способы нанесения на ногтях стопы.	
	Работа с мокрым лаком, оформление ногтевой пластины акриловыми (водными) красками с закрепителями.	
	Выполнение классического педикюра с френч - покрытием.	
	Выполнить европейский (необрезной) педикюр с покрытием и нейл дизайном.	30

Зачет	2
Учебная практика. Виды работ: Выполнение гигиенических видов педикюра с учетом требований клиента индустрии красоты Выполнение ухаживающих видов педикюра с учетом требований клиента индустрии красоты Моделирование ногтей ног с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты Дизайн ногтей ног с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты	36
Производственная практика Виды работ: Выполнение гигиенических видов педикюра с учетом требований клиента индустрии красоты Выполнение ухаживающих видов педикюра с учетом требований клиента индустрии красоты Моделирование ногтей ног с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты Дизайн ногтей ног с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты	18
Всего	600

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Индустрии красоты», оснащенный в соответствии с п. 6.1.2.1 образовательной программы по специальности.

Лаборатории «Технологии маникюра и художественного оформления ногтей»; «Технологии педикюра», оснащенные в соответствии с п. 6.1.2.3 образовательной программы по специальности.

Мастерская «Салон эстетических, косметических услуг», оснащенная в соответствии с п. 6.1.2.4 образовательной программы по данной специальности.

Оснащенные базы практики в соответствии с п. 6.1.2.5 образовательной программы по специальности.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Основные печатные издания

1. Денисова О.А. Технология маникюра и педикюра / О.А. Денисова. – Москва: Академия, 2018. – 240 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Денисова О. А. Технология маникюра и педикюра: электронный учебно-методический комплекс / О.А. Денисова. – Москва: Академия, 2020 – URL – . <https://academia-moscow.ru/catalogue/5411/481938/>

2. Ковальчук, Е. М. Специальное рисование с основами пластической анатомии. Практикум: учебное пособие / Е. М. Ковальчук. - Минск: РИПО, 2018. - 114 с. - ISBN 978-985-503-747-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/977823> (дата обращения: 03.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Адулова И. В. Технология косметических услуг / И.В. Адулова. – Москва: Академия, 2018.

2. Костюкова, Э.О. Сестринское дело в косметологии. Практикум: учебное пособие / Э.О. Костюкова, О.О. Симонова. — Санкт-Петербург: Лань, 2019.

3. Сорокина, В.К. Сестринское дело в косметологии: учебное пособие / В.К. Сорокина. — Санкт-Петербург: Лань, 2019. — 448 с.

4. Ногтевой сервис: журнал.

5. Шольц Н. Подология: учебник и иллюстрированный атлас по подологии. Москва: Plastek-Technic, 2017. – 655 с.

6. Орасмяэ-Медер Т., Шатрова О. Наука красоты: из чего на самом деле состоит косметика. – Москва: Альпина паблшер, 2018. – 416 с.

7. Бузовкина, Т. М. Маникюрные работы. Производственное обучение: Учебное пособие / Бузовкина Т.М., Ярмач Н.В. - Минск: РИПО, 2017. - 185 с.: ISBN 978-985-503-707-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/977673> (дата обращения: 03.04.2022). – Режим доступа: по подписке.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<p>ПК 2.1. Выполнять маникюрные услуги ПК 2.2. Выполнять педикюрные услуги ПК 2.3. Выполнять услуги по моделированию и дизайну ногтей</p>	<p>Определение индивидуальных, анатомических особенностей ногтей клиента индустрии красоты для предоставления маникюрных и педикюрных услуг. Выполнение гигиенических видов маникюра и педикюра с учетом требований клиента индустрии красоты. Выполнение ухаживающих видов маникюра и педикюра с учетом требований клиента индустрии красоты. Моделирование ногтей рук и ног с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты. Дизайн ногтей рук и ног с использованием разных техник, технологий и материалов с учетом требований клиента индустрии красоты</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>Тестирование - 75 % верных ответов Собеседование Ситуационная задача Ролевая игра</p>	<p>Оценка результата – верный ответ оперативное решение ситуации верное обоснование ситуации</p>