СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА ЛУМУМБЫ»

Экономический факультет

Кафедра математики и информационных технологий

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.04.2023
Уникальный программный ключ:
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Информационные технологии в профессиональной деятельности"

(наименование дисциплины)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

38.03.01 "Экономика"

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

"Экономика"

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

Сочи,
2023 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» является формирование умений и навыков работы с информационными технологиями решения профессиональных задач в сфере экономики и финансов.

Основными задачами преподавания дисциплины является:
- ознакомление студентов с основными видами стандартных и специализированных программных продуктов в области профессиональной
деятельности;
- развитие навыков использования прикладных программ для решения экономических задач.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	**КОМПЕТЕНЦИЯ**
	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
УК-12	**Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников, данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных**
УК-12.1	Осуществляет поиск нужных источников информации и данных, воспринимает, анализирует, запоминает и передает информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач
УК-12.2	Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации и данных
ОПК-5	**Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач**
ОПК-5.1	Знает основные принципы работы современных информационных технологий и программных средств в профессиональной деятельности
ОПК-5.2	Умеет выбирать подходящее программное обеспечение для решения профессиональных задач, интегрировать различные программы и базы данных, автоматизировать процессы сбора и обработки информации
ОПК-5.3	Владеет навыками работы с офисными приложениями, базами данных и специализированным программным обеспечением при решении профессиональных задач
ПК-13	**Способен осуществлять обработку статистических данных**
ПК-13.1	Знает методики сводки статистических данных, расчета сводных показателей для единиц статистического наблюдения, расчета агрегированных и производных показателей, методологию формирования выборочных совокупностей

ПК-13.2	Умеет формировать входные массивы статистических данных в соответствии с заданными признаками, осуществлять расчет сводных показателей, формировать упорядоченные выходные массивы статистической информации, содержащие группировку единиц статистического наблюдения и групповые показатели, и использовать их при подготовке информационно-статистических материалов, осуществлять логический и арифметический контроль выходной информации, анализировать результаты расчетов и готовить аналитические материалы
ПК-13.3	Владеет навыками формирования выборочной совокупности единиц статистического наблюдения в соответствии с заданными признаками, расчета агрегированных и производных статистических показателей, формирования упорядоченных выходных массивов информации, подготовки аналитических материалов

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока Б1.В ОП ВО.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины, практики*	Последующие дисциплины, практики*
УК-12	Способен: искать нужные источники информации и данные, воспринимать, анализировать, запоминать и передавать информацию с использованием цифровых средств, а также с помощью алгоритмов при работе с полученными из различных источников, данными с целью эффективного использования полученной информации для решения задач; проводить оценку информации, ее достоверность, строить логические умозаключения на основании поступающих информации и данных	Информатика Мировые информационные ресурсы Цифровая грамотность Цифровая экономика Экономическая информатика	Анализ данных Введение в анализ и визуализацию данных Информационные системы в экономике Продвинутые методы анализа данных Технологическая (проектно-технологическая) практика
ОПК-5	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач		Информационные системы в экономике Технологическая (проектно-технологическая) практика

ПК-13	Способен осуществлять обработку статистических данных	Макроэкономика Основы научных исследований в экономике Социально-экономическая статистика Теория статистики Цифровая экономика Экономическая информатика	Анализ данных Информационные системы в экономике Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Продвинутые методы анализа данных Стратегическое планирование Технологическая (проектно-технологическая) практика Финансовая математика Экономико-математические методы и модели

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» составляет 4 з.е.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения ОП ВО для очной формы обучения.

Вид учебной работы	**Всего, ак. ч.**	**Семестр(-ы)**					
		5					
Контактная (аудиторная) работа (всего)	-	0					
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
лекции (если предусмотрено)	-	-					
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-					
лабораторные занятия (если предусмотрено)	-	-					
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-					
практические занятия (если предусмотрено)	-	-					
в том числе в форме практической подготовки (если предусмотрено)	-	-					
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	40	40					
в том числе:	-	-	-	-	-	-	-
в форме практической подготовки (если предусмотрено)	8	8					
Часов на контроль:	36	36					
Промежуточная аттестация в форме: (зачет/дифзачет/ экзамен)	-	Эк					
Общая трудоемкость час	144	144					
зач. ед.	4	4	-				

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/МОДУЛЯ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА ДИСЦИПЛИНЫ Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы*
Раздел 1. Информационные технологии решения прикладных задач	
Тема 1.1. Компьютерные технологии статистического анализа. Исследование свойств случайных величин. Математическое ожидание	СР
Тема 1.2. Медиана. Дисперсия. Среднеквадратическое отклонение. Квантиль. Квартиль. Вычисление вероятностей по табличному, биномиальному и нормальному законам распределения	ЛР
Тема 1.2. Медиана. Дисперсия. Среднеквадратическое отклонение. Квантиль. Квартиль. Вычисление вероятностей по табличному, биномиальному и нормальному законам распределения	СР
Тема 1.3. Компьютерные технологии финансовых вычислений вычисления по простым процентам. Финансовые расчеты по сложным процентам с применением финансовых функций	СР
Тема 1.4. Сводные таблицы. Учет рабочего времени. Анализ продаж	ЛР
Тема 1.4. Сводные таблицы. Учет рабочего времени. Анализ продаж	СР
Раздел 2. Автоматизация офисной деятельности	
Тема 2.1. Основы разработки приложений в среде VBA. Основы языка. Макросы. Офисное программирование	СР
Тема 2.2. Автоматизированное рабочее место экономиста. Обеспечение информационной безопасности при работе в MS Office	ЛР
Тема 2.2. Автоматизированное рабочее место экономиста. Обеспечение информационной безопасности при работе в MS Office	СР
Раздел 3. Информационные технологии моделирования бизнес- процессов	
Тема 3.1. Программное обеспечение ARIS. Интерфейс программы. Виды моделей	СР
Тема 3.2. Принципы моделирования в ARIS. Построение модели организационной структуры. Построение модели Дерево функций	ЛР
Тема 3.2. Принципы моделирования в ARIS. Построение модели организационной структуры. Построение модели Дерево функций	СР
Тема 3.3. Построение модели eEPC. Построение модели BPMS	ЛР
Тема 3.3. Построение модели eEPC. Построение модели BPMS	СР
Раздел 4. Информационные технологии управления проектами	
Тема 4.1. Программное обеспечение MS Project. Общие проблемы управления проектами. Программное обеспечение управления проектами. Интерфейс программы MS Project.2007	ЛР
Тема 4.1. Программное обеспечение MS Project. Общие проблемы управления проектами. Программное обеспечение управления проектами. Интерфейс программы MS Project.2007	СР
Тема 4.2. Интерфейс программы OpenProj. Планирование проекта. Ввод задач. Типы связей между задачами. Настройка базового календаря. Установка даты начала проекта	ЛР
Тема 4.2. Интерфейс программы OpenProj. Планирование проекта. Ввод задач. Типы связей между задачами. Настройка базового календаря. Установка даты начала проекта	СР

Тема 4.3. Планирование от начала, планирование от конечной даты. Критический путь. Ввод сведений о ресурсах. Типы ресурсов. Назначение ресурсов задачам. Различные виды просмотра информации о проекте. Анализ и выравнивание загрузки ресурсов. Оптимизация графика работ. Отслеживание хода выполнения работ и фактических затрат	ЛР
Тема 4.3. Планирование от начала, планирование от конечной даты. Критический путь. Ввод сведений о ресурсах. Типы ресурсов. Назначение ресурсов задачам. Различные виды просмотра информации о проекте. Анализ и выравнивание загрузки ресурсов. Оптимизация графика работ. Отслеживание хода выполнения работ и фактических затрат	СР
Тема 4.4. Планирование от начала, планирование от конечной даты. Критический путь. Ввод сведений о ресурсах. Типы ресурсов. Назначение ресурсов задачам.	ЛР
Тема 4.4. Планирование от начала, планирование от конечной даты. Критический путь. Ввод сведений о ресурсах. Типы ресурсов. Назначение ресурсов задачам.	СР
Тема 4.5. Различные виды просмотра информации о проекте. Анализ и выравнивание загрузки ресурсов. Оптимизация графика работ. Отслеживание хода выполнения работ и фактических затрат	ЛР
Тема 4.5. Различные виды просмотра информации о проекте. Анализ и выравнивание загрузки ресурсов. Оптимизация графика работ. Отслеживание хода выполнения работ и фактических затрат	СР
Промежуточная аттестация	
Промежуточная аттестация	ЭК

* - ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; ПЗ – практические занятия; СР – самостоятельная работа.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	**Оснащение аудитории**	**Специализированное учебное/ лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)**
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект специализированной мебели; маркерная доска; кафедра; автоматизированное рабочее место преподавателя - компьютер: процессор мощностью не ниже Intel Core i3, монитор LCD не менее 24", Интерактивная панель 86" / проектор Epson; проекционный экран / Телевизор LED 43", имеется выход в интернет	Операционная система Windows 10 Pro Схема лицензирования per-device, номер лицензии 87846770 от 27.05.19 по гос.контракту №31907740983 на ПО ООО “БалансСофт Проекты»; Office Professional 2007 45747882, 46074549 Акт приема-передачи №АПП-95 от 17.07.09 по

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплект специализированной мебели; интерактивная панель 86", доска аудиторная меловая; автоматизированные рабочие места - компьютер: процессор мощностью не ниже Intel Core i3, оперативная память объемом не менее 8 ГБ, память SSD 250 ГБ/HDD 1 ТБ, видеокарта NVIDIA 1050TI 4ГБ; монитор LCD не менее 24"; имеется выход в интернет	гос.контракту № 69-09 на программное обеспечение ООО "Микро Лана", Kaspersky Endpoint security для бизнеса - Стандартный 1752-150211-132016 Акт приема-передачи №275 от 21.12.09 по гос.контракту № 83-09 на программное обеспечение ООО "Виста"
Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	Комплект специализированной мебели; Телевизор LED 65", автоматизированные рабочие места (процессор не ниже Intel Core i3, оперативная память объемом не менее 6 ГБ; SSD 250 ГБ/HDD 1 ТБ), имеется выход в интернет	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Исаченко О.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 186 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=460563

2. Синаторов С.В., Пикулик О.В., АВАНГАРД-БУКС О. Информационные технологии в профессиональной деятельности : Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 277 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=452096

3. Филимонова Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : Учебник. - Москва: КноРус, 2025. - 482 с. - Текст : электронный. - URL: https://book.ru/book/957607

4. Романова Ю. Д., Герасимова В. Г., Дьяконова Л. П., Женова Н. А., Зотов В. А., Музычкин П. А. Информационные технологии в менеджменте (управлении) : учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2026. - 467 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/582997

5. Моргунов А. Ф. Информационные технологии в менеджменте : учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2026. - 378 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/583787

6. Карпова С. В., Бугакова Н. П., Константиниди Х. А., Никитас Д. В., Поляков В. А., Рожков И. В., Жильцова О. Н. Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2026. - 367 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/582970

7. Плахотникова М. А., Вертакова Ю. В. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для спо. - Москва: Юрайт, 2026. - 326 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/584661

8. Плахотникова М. А., Вертакова Ю. В. Информационные технологии в менеджменте : учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2026. - 326 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/582677
9. Моргунов А. Ф. Информационные технологии в менеджменте : учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2026. - 378 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/586766
10. Советов Б. Я., Цехановский В. В. Информационные технологии : учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2026. - 414 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/583524
11. Карпова С. В., Бугакова Н. П., Константиниди Х. А., Никитас Д. В., Поляков В. А., Рожков И. В., Жильцова О. Н. Информационные технологии в маркетинге : учебник и практикум для спо. - Москва: Юрайт, 2026. - 367 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/585030
12. Майорова Е. В., Стельмашонок Е. В., Гниденко И. Г., Мердина О. Д., Соколовская С. А., Чернокнижный Г. М. Информационные технологии в менеджменте : учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2026. - 303 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/584991
13. Элькин В. Д., Беляева Т. М., Кудинов А. Т., Одинцов С. Д., Пальянова Н. В., Чубукова С. Г., Швоев М. И. Информационные технологии в юридической деятельности : учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2026. - 472 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/582601
14. Советов Б. Я., Цехановский В. В. Информационные технологии : учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2026. - 414 с - Текст : электронный. - URL: https://urait.ru/bcode/582766

Дополнительная литература:

1. Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности : Учебное пособие. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2025. - 367 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/document?id=457273
2. Шитов В.Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности : Учебник. - Москва: КноРус, 2025. - 322 с. - Текст : электронный. - URL: https://book.ru/book/957279

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН http://mega.rudn.ru/MegaPro/Web
- Образовательная платформа Юрайт https://urait.ru
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru
- ЭБС Znanium https://znanium.ru
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://www.elibrary.ru/
- ЭБС «Лань» https://e.lanbook.com/
- ЭБС «Academia-library» https://academia-moscow.ru/

2. Базы данных и поисковые системы:

- справочная правовая система «Консультант Плюс» http://www.consultant.ru/
- поисковая система Яндекс https://www.yandex.ru/
- поисковая система Google https://www.google.ru/

Концепцией модернизации российского образования определены основные задачи профессионального образования: «подготовка квалифицированного работника соответствующего уровня и профиля, конкурентоспособного на рынке труда, компетентного, ответственного, свободно владеющего своей профессией и

ориентированного в смежных областях деятельности, способного к эффективной работе по специальности на уровне мировых стандартов, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности; удовлетворение потребностей личности в получении соответствующего образования».
Решение этих задач невозможно без такого элемента обучения как самостоятельная работа студентов над учебным материалом. Однако, повысить качество самостоятельной работы можно только при ответственном отношении преподавателя за развитие навыков самостоятельной работы и повышение творческой активности студентов.

Самостоятельная работа студента является ключевой составляющей учебного процесса, которая определяет формирование навыков, умений и знаний, приемов познавательной деятельности и обеспечивает интерес к творческой работе.
Правильно спланированная и организованная самостоятельная работа студентов позволяет:
-сделать образовательный процесс более качественным и интенсивным;
-способствует созданию интереса к избранной профессии и овладению ее особенностями;
-приобщить студента к творческой деятельности;
-проводить в жизнь дифференцированный подход к обучению.
При организации самостоятельной работы студентов в качестве методологической основы должен применяться деятельный подход, когда обучение ориентировано на формирование умений решать не только типовые, но и нетиповые задачи, когда студент должен проявить творческую активность, инициативу, знания, умения и навыки, полученные при изучении конкретной дисциплины.
Формы самостоятельной работы студентов:
-конспектирование;
-реферирование литературы, аннотирование книг, статей;
-углубленный анализ научно-методической литературы;
-работа с лекционным материалом; проработка конспекта лекций, работа на полях конспекта с терминами, дополнение конспекта материалами из рекомендованной литературы;
-участие в работе семинара: подготовка сообщений, докладов, заданий;
-контрольная работа в письменном виде. Виды самостоятельной работы:
-познавательная деятельность во время основных аудиторных занятий;
-внеаудиторная самостоятельная работа студентов по выполнению домашних заданий учебного и творческого характера (в том числе с электронными ресурсами);
-самостоятельное овладение студентами конкретных учебных модулей, предложенных для самостоятельного изучения;
-самостоятельная работа студентов по поиску материала, который может быть использован для написания рефератов, курсовых и квалификационных работ;
-самостоятельная работа во время прохождения практик.
Студенту, получившему задание на выполнение самостоятельной работы, следует рекомендовать:
1. Внимательно изучить материалы, характеризующие курс и тематику задания, прежде всего учебную литературу по дисциплине. Это позволит четко представить как круг, изучаемых тем, так и глубину их постижения.
2. Составить подборку литературы, достаточную для изучения предлагаемых тем. В учебно-методическом комплексе представлены основной и дополнительные списки литературы. Они носят рекомендательный характер, это означает, что всегда есть литература, которая может не входить в данный список, но является необходимой для освоения темы. При этом следует иметь в виду, что нужна литература различных видов:
-учебники, учебные и учебно-методические пособия;

-первоисточники. К ним относятся оригинальные работы теоретиков, разрабатывающих проблемы.
-монографии, сборники научных статей, публикации в журналах, любой эмпирический материал;
-справочная литература - энциклопедии, словари, тематические, терминологические справочники, раскрывающие категориально-понятийный аппарат;
3. При изучении учебной литературы раскрывающей основное содержание той или иной проблемы, понимать, что вопросы в истории любой науки трактовались многообразно.

Это объясняется различиями в мировоззренческих позициях, на которых стояли авторы, а также свидетельствует об их сложности, позволяет выделить наиболее значимый аспект в данный исторический период. Кроме того, работа с учебником требует постоянного уточнения сущности и содержания категорий посредством обращения к энциклопедическим словарям и справочникам.
4. При осмыслении теоретических аспектов дисциплины помнить, что абсолютное большинство проблем носит не только теоретический характер, но самым непосредственным образом выходят на жизнь, они тесно связаны с практикой социального развития, преодоления противоречий и сложностей в обществе. Это предполагает наличие у студентов не только знания категорий и понятий, но и умения использовать их в качестве инструмента для анализа социальных проблем. Иными словами студент должен предпринимать собственные интеллектуальные усилия, а не только механически заучивать понятия и положения.
5. Соотносить изученные закономерности с жизнью. Умение достигать аналитического знания предполагает у студента наличие мировоззренческой культуры. Формулирование выводов осуществляется, прежде всего, в процессе творческой дискуссии, протекающей с соблюдением методологических требований к процессу познания.
6. При поручении студентам самостоятельного задания необходимо предоставлять инструктаж по выполнению этого задания: цель задания; условия выполнения; объем; сроки; требования к оформлению.
* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины на Учебном портале!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.
* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.