

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Филиал в г. Хасавюрте

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Практикум по инвестициям

(наименование дисциплины)

Кафедра экономических дисциплин

(наименование кафедры, обеспечивающей преподавание дисциплины)

Образовательная программа

38.03.01 Экономика

(код и наименование направления/специальности)

Направленность (профиль) программы

«Финансы и кредит»

наименование направленности (профиля), специализации программы

Форма обучения

очная, очно-заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Статус дисциплины: входит в часть ОПОП, формируемую участниками

образовательных отношений

(входит в обязательную часть ОПОП; входит в часть ОПОП, формируемую участниками образовательных отношений; дисциплина по выбору)

Хасавюрт - 2024

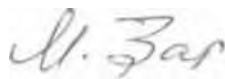
Рабочая программа дисциплины «Практикум по инвестициям» составлена в 2024 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (уровень бакалавриата) от «12» августа 2020 г. №954.

Разработчик (и): Омаров Заур Залумханович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономических дисциплин филиала ДГУ в г. Хасавюрт

Рабочая программа дисциплины одобрена: на заседании кафедры экономических дисциплин филиала ДГУ в г.Хасавюрте

протокол № 7 от 18. 03. 2024 года

Заведующий кафедрой
к. э. н., доцент



М.-З. А. Магомедов

на заседании учебно-методической комиссии от филиала ДГУ в Хасавюрте протокол №7 от 18. 03. 2024 года

Председатель _____



Дадаев Д. Х.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина «Практикум по инвестициям» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленности (профиля) «Финансы и кредит»

Дисциплина реализуется на экономическом факультете кафедрой финансов и кредита.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов практических навыков финансового моделирования и оценки инвестиционных проектов с целью обеспечения инвестиционной эффективности и оптимальных условий совершения финансовых сделок.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций выпускника: профессиональных -ПК-5.

Преподавание дисциплины предусматривает проведение следующих видов учебных занятий: практические занятия, лабораторные занятия, самостоятельная работа.

Рабочая программа дисциплины предусматривает проведение следующих видов контроля успеваемости в форме текущего контроля в форме устного опроса, подготовки докладов, рефератов, выполнения лабораторных заданий и промежуточного контроля в форме зачета.

Объем дисциплины 2 зачетных единиц, в том числе в академических часах по видам учебных занятий:

Очная форма обучения

Семестр	Всего	Учебные занятия						СРС, в том числе экзамен	Форма промежуточной аттестации (зачет, дифференцированный зачет, экзамен)
		в том числе							
		Контактная работа обучающихся с преподавателем							
		Всего	из них						
		Лекции	Лаб. занятия	Практические занятия	КСР	консультации			
8	72	16	-	16	-	-	-	56	зачет

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Практикум по инвестициям» являются:

- формирование у студентов комплекса знаний, умений и навыков, позволяющих правильно понимать основы современного инвестиционного процесса, возможности использования информационных технологий для повышения эффективности финансового моделирования, определения источников финансирования инвестиций, измерения и снижения инвестиционных рисков, оценки эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности, принятия обоснованных инвестиционных решений, в том числе с использованием таких цифровых инструментов и программных продуктов как «Project Expert», платформы трейдинга и скринеры ценных бумаг, симуляторы биржевой торговли.

- воспитание у студентов чувства ответственности, закладка нравственных,

этических норм поведения в обществе и коллективе, формирование патриотических взглядов, мотивов социального поведения и действий, финансовоэкономического мировоззрения, способностей придерживаться законов и норм поведения, принятых в обществе и в своей профессиональной среде.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата

Дисциплина «Практикум по инвестициям» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений ОПОП бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, направленность (профиль) «Финансы и кредит».

К дисциплинам, необходимым для изучения данной дисциплины относятся «Финансы», «Экономический анализ», «Макроэкономика», «Микроэкономика» «Корпоративные финансы» и др.

Изучение данной дисциплины необходимо для успешного прохождения производственной, преддипломной практик и написания выпускной квалификационной работы.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (перечень планируемых результатов обучения)

Код и наименование компетенции из ОПОП	Код и наименование индикатора достижения компетенций (в соответствии с ОПОП)	Планируемые результаты обучения	Процедура освоения
ПК-5. Способен проводить анализ рынка банковских услуг, рынка страховых услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты с целью обеспечения инвестиционной эффективности и оптимальных условий совершения финансовых сде-	Б-ПК-5.3. Применяет различные методы анализа финансового рынка и его отдельных сегментов, критически оценивает предложения финансовых услуг и обосновывает выбор оптимальных инвестиционных решений	<i>Воспроизводит</i> усвоенную терминологию, методы и принципы анализа и оценки финансового рынка и его отдельных сегментов <i>Понимает</i> принципы, методы анализа различных сегментов финансового рынка, критерии оценки финансовых услуг, применяет готовые схемы анализа и оценки для принятия обоснованных инвестиционных решений в знакомых условиях, схожих с учебными <i>Дает</i> объективную оценку альтернативных методов анализа рынка банковских услуг, рынка страховых услуг, рынка ценных бумаг, иностранной валюты, высказывает обоснованные суждения о их качестве и недостатках, способен обосновать	Опрос, тесты

лок клиента с
поставщиком
финансовых
услуг

необходимость их применения в условиях изменения текущей экономической
ситуации

4. Объем, структура и содержание дисциплины.

4.1. Объем дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 академических часа.

4.2. Структура дисциплины.

4.2.1. Структура дисциплины, форма обучения- очная

№ п/п	Разделы и темы дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Самостоятельная работа	Итого	
Модуль 1. Практика современного инвестирования								
1	Практика современного портфельного инвестирования	8	-	-	6	-	13	опрос, тесты
2	Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска	8	-	-	4	-	13	опрос, тесты
	Итого по модулю 1: 36 ч	8	-	-	10	-	26	-
Модуль 2. Цифровые технологии обеспечения инвестиционного процесса								
3	Современные цифровые технологии осуществления инвестиционной деятельности	8	-	-	6	-	30	опрос, тесты
	Итого по модулю 2: 36 ч.	-	-	-	6	-	30	-
	Итого по семестру 8: 72 ч.	-	-	-	16	-	56	зачет

4.3. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам).

4.3.3. Содержание лабораторных занятий по дисциплине

Модуль 1. Практика современного инвестирования

Тема 1. Практика современного портфельного инвестирования

1. Понятие инвестиционного портфеля, типы портфеля
2. Модели формирования портфеля. Оптимальный портфель

Литература: 1-3,7

Тема 2. Оценка эффективности инвестиционных проектов в условиях неопределенности и риска

1. Оценка рисков инвестиционных проектов
2. Основные методы оценки эффективности инвестиций
3. Критерии эффективности инвестиционных проектов

Литература: 1-3,7

Модуль 2. Цифровые технологии обеспечения инвестиционной эффективности

Тема 3. Современные цифровые технологии осуществления инвестиционной деятельности

1. Построение инвестиционного капитала с использованием электронных площадок, платформ, курсов.
2. Современные возможности дистанционного воздействия с отечественными и зарубежными компаниями.
3. Принятие обоснованных инвестиционных решений с помощью платформ для торговли фьючерсами на ценные бумаги и криптовалюту

Литература: 1-3,4,7

5. Образовательные технологии

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» реализация компетентностного подхода должна предусматривать широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий.

Для проведения практических занятий используются следующие традиционные методы преподавания:

- презентация учебного материала;
- использование научно-исследовательской работы студентов с целью повышения качества обучения;
- тестирование;
- фронтальный опрос;
- индивидуальный опрос и т. д.

В практике преподавания дисциплины имеют место интерактивные приемы ведения практических занятий. Интерактивные методы позволяют не только активизировать познавательный потенциал обучающихся, но и готовят их к профессиональной деятельности за счет повышения их личностной социальной активности. При использовании интерактивных методов ведения занятий предпочтение отдается:

- направляемой дискуссии;

- разбору конкретных ситуаций;
- методу малых групп и др.

6. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Для теоретического и практического усвоения дисциплины большое значение имеет самостоятельная работа студентов, которая может осуществляться индивидуально и под руководством преподавателя.

Цель самостоятельной работы - научить учащихся осмысленно работать с учебным материалом, научной информацией, укрепить их самоорганизацию и самовоспитание с тем, чтобы привить умение непрерывно повышать свою квалификацию в дальнейшем.

Самостоятельная работа студентов по дисциплине осуществляется в следующих направлениях:

1. Овладение и закрепление знаний и навыков, полученных на практических и лабораторных занятиях.
2. Самостоятельное изучение отдельных тем и вопросов.
3. Выполнение творческих заданий.

Самостоятельная работа, нацеленная на закрепление учебного материала, рассмотренного на занятиях, выполняется в следующем порядке:

- изучение текста (первоисточников, дополнительной литературы);
- работа со словарями и справочниками; ознакомление с нормативными документами;
- работа с тестами и контрольными вопросами для самопроверки;
- работа с интернет-ресурсами, программными продуктами.
- написание рефератов и докладов.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.

7.1. Типовые контрольные задания

Примерная тематика рефератов и докладов по разделам дисциплины

1. Преимущества и недостатки отечественных программных продуктов, опосредующих инвестиционную деятельность
2. Эволюция информационных технологий в инвестиционной сфере
3. Инвестиционные платформы и тенденции их развития в мире
4. Состояние и проблемы развития инвестиционных платформ в России
5. Направления развития цифровизации инвестиционного процесса
6. Оценка эффективности реальных инвестиционных проектов
7. Влияние инфляционных процессов на оценку инвестиционных проектов
8. Понятие и виды инвестиционных рисков
9. Анализ чувствительности инвестиционных проектов
10. Управление рисками инвестиционных проектов
11. Оценка эффективности инвестиционных проектов с использованием программных продуктов
12. Построение бизнес-плана инвестиционного проекта с использованием программных продуктов
13. Цифровые активы: специфика, особенности инвестирования

14. Инвестирование в информационную безопасность
15. Риски применения электронной подписи предпринимателя
16. Особенности и риски вложений в цифровые (электронные) валюты
17. Цифровые инвестиционные сервисы
18. Цифровые инвестиционные проекты
19. Проблема софинансирования проектов: фандрайзинг, краудфандинг
20. Современные возможности дистанционного воздействия с отечественными и зарубежными инвестиционными компаниями.

Примерные тестовые задания

Модуль 1. Практика современного портфельного инвестирования

1. Эффективная граница портфелей
 - А) набор портфелей с оптимальными пропорциями активов, которые позволят получить максимальную прибыль при минимально возможных рисках
 - Б) набор индексов с оптимальными пропорциями активов, которые позволят получить максимальную прибыль при минимально возможных рисках
 - В) набор портфелей с оптимальными пропорциями активов, которые позволят получить минимальную прибыль при минимально возможных рисках
 - Г) набор индексов с оптимальными пропорциями активов, которые позволят получить максимальную прибыль при максимально возможных рисках
2. Бета-коэффициент - это показатель, обозначающий направление/амплитуду движения актива по отношению к широкому рынку
 - А) направление/амплитуду движения рынка по отношению к финансовому активу
 - Б) набор индексов с оптимальными пропорциями активов, которые позволят получить максимальную прибыль при минимально возможных рисках
 - В) набор индексов с оптимальными пропорциями активов, которые позволят получить максимальную прибыль при максимально возможных рисках
3. Субординированные облигации
 - А) облигации, которые находятся на уровень ниже обычных облигаций в случае ликвидации или банкротства компании, поэтому у них более высокая доходность по сравнению с обычными облигациями
 - Б) свободно обращающаяся на американском фондовом рынке ценная бумага, подтверждающая право собственности на акции иностранной компании, депонированные в американском банке-депозитарии
 - В) государственные облигации, которые выпускаются казначействами стран на различный срок для финансирования государственных расходов
 - Г) соглашение между двумя сторонами, по которому они принимают на себя обязательство или приобретают право передать определённый актив или сумму денег в установленный срок (или до его наступления) по согласованной
4. Трежерис
 - А) государственные облигации, которые выпускаются казначействами стран на различный срок для финансирования государственных расходов
 - Б) свободно обращающаяся на американском фондовом рынке ценная бумага, подтверждающая право собственности на акции иностранной компании, депонированные в американском банке-депозитарии

- В) облигации, которые находятся на уровень ниже обычных облигаций в случае ликвидации или банкротства компании, поэтому у них более высокая доходность по сравнению с обычными облигациями
 - Г) соглашение между двумя сторонами, по которому они принимают на себя обязательство или приобретают право передать определённый актив или сумму денег в установленный срок (или до его наступления) по согласованной
5. В техническом анализе различают следующие типы трендов
- А) бычий
 - Б) медвежий
 - В) боковой
 - Г) линейный

Модуль 2. Цифровые технологии обеспечения инвестиционной эффективности

6. К скринерам облигаций отечественного рынка ценных бумаг относятся

- А) Smart -Lab
- Б) InvestFunds.ru
- В) Ук Доход
- Г) FinViz

7. К скринерам акций отечественного рынка ценных бумаг относятся

- А) InvestFunds.ru
- Б) FinViz
- В) TradingView
- Г) УК Доход
- Д) ТинькоффИнвестиции

8. К скринерам зарубежных ценных бумаг относятся

- А) TradingView
- Б) FinViz
- В) Yahoo Finance
- Г) Financial Times
- Д) Smart -Lab

9. Скринер ценных бумаг - это

- А) Интернет-сервис/приложение с набором фильтров для поиска и отбора ценных бумаг по определенным параметрам
- Б) Базовый обучающий онлайн-курс по основам инвестиций
- В) Платформа для торговли фьючерсами на криптовалюту

10. Какая сквозная цифровая технология положена в основу работы скринеров ценных бумаг

- А) Блокчейн
- Б) Big Data
- В) Искусственный интеллект
- Г) Интернет вещей

Примерные вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины (зачет, 8 семестр)

1. Понятие инвестиционного портфеля, типы портфеля
2. Оценка рисков инвестиционных проектов

3. Основные методы оценки эффективности инвестиций
4. Критерии эффективности инвестиционных проектов
5. Модели формирования портфеля.
6. Оптимальный инвестиционный портфель
7. Основные платформы для торговли ценными бумагами и криптовалютой в РФ, их характеристика и возможности
8. Сбор и обработка информации с целью принятия обоснованных инвестиционных решений и технического анализа с помощью платформ для торговли фьючерсами на ценные бумаги и криптовалюту

7.2. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Общий результат выводится как интегральная оценка, складывающаяся из текущего контроля - 50% и промежуточного контроля - 50%.

Текущий контроль по дисциплине включает:

- посещение занятий - 10 баллов (на каждом занятии)
- участие на практических и лабораторных занятиях - 70 баллов (на каждом занятии)
- выполнение самостоятельной работы - 20 баллов.

Промежуточный контроль по дисциплине включает:

- устный опрос - 100 баллов.

8 Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

а) адрес сайта курса

1. <http://hasdgu.ru/>
2. <http://moodle.dgu.ru/>
3. <http://elib.dgu.ru>

б) основная литература:

1. **Коноплёва, Ю. А.** Инвестиции : практикум / Ю. А. Коноплёва. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 104 с. // ЭБС IPR BOOKS. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/66033.html>
2. **Колокольникова, А. И.** Компьютерное моделирование финансовой деятельности : учебное пособие : [16+] / А. И. Колокольникова. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 299 с. : ил., схем., табл. - <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597933>
3. **Чернопятов, А. М.** Управление финансами в цифровой экономике : учебник : [12+] / А. М. Чернопятов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 187 с. // ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн". - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597732>

в) дополнительная литература:

4. **Стёпочкина, Е. А.** Экономическая оценка инвестиций : учебное пособие / Е. А. Стёпочкина. — Саратов : Вузовское образование, 2015. — 194 с. // ЭБС IPR BOOKS. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/29291.htm> 1

5. **Шепелев, В. В.** Экономическая оценка инвестиций : учебное пособие / В. В. Шепелев. — Омск : Омский государственный технический университет, 2014. — 76 с. // ЭБС IPR BOOKS. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/58088.html>
6. **Цифровая экономика : учебник** / авт.-сост. Л. А. Каргина, А. А. Вовк, Л. Лебедева, О. Е. Михненко и др. - Москва : Прометей, 2020. - 223 с. // ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн". - URL : <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054>
7. **Цифровая трансформация экономики России: траектория развития** / Н. Г. Кузнецов, Т. В. Панасенкова, О. В. Губарь, Н. И. Чернышева ; ред. Н. Г. Кузнецов, Н. Г. Вовченко ; Ростовский государственный экономический университет (РИНХ). - Ростов-на-Дону : Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2019. - 319 с. // ЭБС "Университетская Библиотека Онлайн". - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567638>

9.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Название	Способ доступа к ресурсу	Гиперссылка
1 Электронно - библиотечная система (ЭБС) IPR books). Лицензионный договор № 9590/22П на электронно-библиотечную систему IPRbooks от 24.10.2022 г. Срок действия договора со 02.10.2022 г. по 01.10.2023 г.	По IP адресам университета и по логину и паролю до окончания срока действия подписки	www.iprbookshop.ru
2. Электронно-библиотечная система (ЭБС) Юрайт. Лицензионный договор № 32211773106-ЕП от 24 октября 2022 г. Срок действия договора со 29.11.2021 г. по 28.11.2022 г. Подписка ДГУ - вся коллекция СПО для колледжа.	По IP адресам университета и по логину и паролю до окончания срока действия подписки	https://urait.ru/.
3 Электронно-библиотечная система (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн»: Договор об оказании информационных услуг №137-09/2022 от 3 октября 2022 г. Срок действия договора с 01.10.2022 до 30.09.2023 г.	По IP адресам университета и по логину и паролю до окончания срока действия подписки	www.biblioclub.ru
4 Научная электронная библиотека Лицензионное соглашение № 844 от 01.08.2014 г. Срок действия соглашения с 01.08.2014 г. Без ограничения срока.	По IP адресам университета	http://elibrary.ru

<p>5 Национальная электронная библиотека(НЭБ) . Договор №101/НЭБ/101/НЭБ/1597 о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке от 1 августа 2016 г. Срок действия договора с 01.08.2016 г. без ограничения срока. Договор может пролонгироваться неограниченное количество раз, если ни одна из сторон не желает его расторгнуть.</p>	<p>По IP адресам информационно-библиографического отдела</p>	<p>rusneb.ru</p>
<p>6 Springer Nature. Письмо РЦНИ от 17.10.2022 г. № 1354 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства SpringerNature на условиях национальной подписки . Доступ к журналам бессрочно.</p>	<p>По IP адресам университета и удаленно до срока окончания договора</p>	<p>http://link.springer.com</p>
<p>7 Wiley. Письмо РЦНИ от 19.07.2022 г. № 983 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства издательства John Wiley & Sons, Inc в 2022 году на условиях национальной подписки . Срок действия с 13.07.2022 г. по 30.06.2023 г.</p>	<p>По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора</p>	<p>https://onlinelibrary.wiley.com/</p>
<p>8 China Academic Journals (CD Edition) Electronic Publishing House Co., Ltd. Письмо РФФИ от 02.08.2022 №1044 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства China Academic Journals (CD Edition) Electronic Publishing House Co., Ltd в 2022 г. на условиях централизованной подписки. Доступ к ресурсу до 30.06.2023 г.</p>	<p>По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора</p>	<p>https://ar.cnki.net/ACADRE</p>
<p>9 Questel SAS. Письмо РФФИ от 30.06.2022 № 908 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Questel SAS в 2022г. на условиях централизованной подписки. Доступ к ресурсу до 30.06.2023</p>	<p>По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора</p>	<p>https://www.orbit.com</p>
<p>10 American Physical Society. Письмо РЦНИ от 31.10.2022 № 1402 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства American Physical Society в 2022 г. на условиях централизованной подписки. Доступ к ресурсу до 30.06.2023 г.</p>	<p>По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора</p>	<p>journals.aps.org</p>
<p>11.Вузовская электронная библиотека (собственная): http://elib.dgu.ru/marcweb/Default.asp 2 наименования</p>		<p>http://eor.dgu.ru/ http://np.icc.dgu.ru / http://moodle.dgu.ru</p>

12. EBSCO eBooks. Письмо от 28.04.2023 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства EBSCO Information Services GmbH. Доступ к ресурсу до 2030-1231	По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора	ebsco.com
13 CNKI Academic Reference Письмо РФФИ от 14.06.2023 № 867 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Tongfang knowledge network technology co., ltd.	По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора	www.publishersglobal.com
14 American Chemical Society Письмо РФФИ от 07.04.2023 № 573 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства American Chemical Society Доступ к ресурсу до 2023-06-30	По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора	www.acs.org
15 Spriner Nature 2023 eBook Collections Письмо РФФИ от 29.12.2022 № 1947 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Доступ активен до 2030-12-31	По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора	https://www.springernature.com/gp/librarians/products/ebooks/ebook-collection
16 Life Sciences Package и базы данных Springer Nature Письмо РФФИ от 29.12.2022 № 1950 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Доступ активен до: 2030-12-31	По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора	www.springernature.com
17 AIP Publishing Письмо РФФИ от 31.10.2022 № 1404 о предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных AIPP E-Book Colection1+ Colection2 издательства AIP Publishing на условиях централизованной подписки. Доступ активен: бессрочно	По IP адресам университета и после регистрации удаленно до срока окончания договора	scitation.org

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

Оптимальным путем освоения дисциплины является посещение всех лекций и практических занятий и выполнение предлагаемых заданий в виде докладов, тестов и устных вопросов.

На лекциях рекомендуется деятельность студента в форме активного слушания, т.е. предполагается возможность задавать вопросы на уточнение понимания темы и рекомендуется конспектирование основных положений лекции. На практических занятиях деятельность студента заключается в активном слушании выступлений других студентов, предоставлении собственных результатов самостоятельной работы, участии в обсуждении рефератов, выполнении контрольных заданий и т.п.

При подготовке к практическому занятию студенты должны, прежде всего, изучить конспект лекций по заданной теме, ознакомиться с соответствующим разделом в учебнике (законодательном документе), рекомендованном в качестве основной литературы. При желании студент может ознакомиться и с дополнительной

литературой, использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Необходимо обратить внимание на периодику, чтобы использовать более «свежий» материал.

Форма работы с литературой должна быть разнообразной - начиная от комментированного чтения и кончая выполнением различных заданий на основе прочитанной литературы. Например, составление плана прочитанного материала; подбор выписок из литературы по заданным вопросам; конспектирование текста.

Для изучения курса студентам необходимо использовать лекционный материал, учебники и учебные пособия из списка литературы, статьи из периодических изданий, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

При подготовке к практическим занятиям, а также при написании рефератов могут использоваться поисковые сайты сети «Интернет», информационно-справочная система «Консультант+», а также Интернет-ресурсы, перечисленные в разделе 9 данной программы. Кроме того, могут использоваться учебные курсы, размещенные на платформе Moodle ДГУ. Для проведения индивидуальных консультаций может использоваться электронная почта.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Для проведения занятий по дисциплине используются специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации с достаточным количеством посадочных мест, укомплектованные специализированной мебелью. Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа оснащены современным демонстрационным (мультимедийным) оборудованием для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.