

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**
филиал ФГБОУ ВО «РГГМУ» в г. Туапсе

Кафедра «Экономики и управления на предприятии природопользования»

Рабочая программа по дисциплине

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ АНАЛИЗ

Основная профессиональная образовательная программа
высшего образования программы бакалавриата по направлению подготовки

38.03.01 «Экономика»


Направленность (профиль):
Экономика и управления на предприятии природопользования

Уровень:
Бакалавриат

Форма обучения
Очная/очно-заочная/заочная

Год набора 2022

Согласовано
Руководитель ОПОП
«Экономика»


_____ Майборода Е.В.

Утверждаю
Директор филиала ФГБОУ
ВО «РГГМУ» в г. Туапсе _____ Олейников С.А.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры
14 июня 2023 г., протокол № 9

Руководитель кафедры,  _____ Майборода Е.В.

Авторы-разработчики:
_____ Шутов В.В.

Туапсе 2023

Рассмотрена и рекомендована к использованию в учебном процессе на 2023/2024 учебный год без изменений*

Протокол заседания кафедры №9 от 14 июня 2023 г

Рассмотрено и рекомендовано к использованию в учебном процессе на ____/____ учебный год с изменениями (см. лист изменений)**

Протокол заседания кафедры _____ от __.__.20__ №__

*Заполняется при ежегодном пересмотре программы, если в неё не внесены изменения

** Заполняется при ежегодном пересмотре программы, если в неё внесены изменения

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Основной целью дисциплины «Инвестиционный анализ» является формирование у бакалавров аналитического, творческого мышления путем освоения методологических основ и приобретения практических навыков финансово инвестиционного анализа хозяйственной деятельности. В процессе изучения курса бакалавры должны научиться понимать сущность экономических и инвестиционных явлений и процессов, их взаимосвязь и взаимозависимость, уметь определять влияние факторов, оценивать достигнутые результаты, выявлять резервы повышения эффективности функционирования предприятия.

Задачи дисциплины – формирование профессиональных компетенций при освоении ОПОП ВО, реализующей ФГОС ВО по следующим направлениям деятельности:

- изучение сущности общеэкономического значения, особенностей инвестиций и инвестиционных проектов;
- изучение современных концепций инвестиционного анализа;
- определение эффективности инвестиционных проектов;
- применение на практике форм финансирования и управления инвестиционными проектами.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Инвестиционный анализ» относится к части дисциплин, формируемой участниками образовательных отношений, и является обязательной для изучения дисциплины при освоении ОПОП по направлению 38.03.01 – «Экономика», профиль подготовки – «Экономика и управление на предприятии природопользования».

Дисциплина «Инвестиционный анализ» преподается в 7 семестре, для очной, 8 семестре очно-заочной форм обучения и на 5 курсе для заочной формы обучения.

Содержание дисциплины является логическим продолжением дисциплин «Экономическая теория», «Микроэкономика», «Макроэкономика», «Финансы», «Финансы предприятия», «Экономика предприятия» и др. Одновременно с дисциплиной «Инвестиционный анализ» преподаются дисциплины: «Организация предпринимательской деятельности», «Аудит», «Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности», «Страхование» и др.

Дисциплина «Инвестиционный анализ» служит основой для дисциплин: «Экономика природопользования», «Интегрированные системы бизнеса», и др., преддипломной практики, подготовке к процедуре защиты и защите выпускной квалификационной работы.

3. Перечень планируемых результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций: ПК-1; ПК-3; ПК-4.

Таблица 1

Профессиональные компетенции		
Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения профессиональной компетенции	Результаты обучения
ПК-1 Собирает и обрабатывает информацию, применяет целевые показатели развития бизнеса для проведения упорядоченной организационной работы	ПК-14 Применяет методы и инструменты инвестиционного анализа в ходе проведения организационно-управленческих решений	<p>Знать/уметь: теоретические основы экономики и инвестиционного анализа в России;</p> <p>Уметь: - основы организации инвестиций; - основные правовые нормы управления инвестициями; - основы управления инвестициями;</p> <p>Владеть: - практическими навыками для принятия управленческих решений и оценки инвестиционных проектов, а также</p>

		<p>финансовых активов с учетом уровня их доходности, безопасности и ликвидности.</p> <p>- методами расчета показателей эффективности инвестиций.</p>
<p>ПК-3 Способен разрабатывать управленческие решения с учетом рисков и последствий</p>	<p>ПК-3.4 Вносит предложения по совершенствованию систем управления хозяйствующим субъектом с учетом критериев социально-экономической эффективности</p>	<p><i>Знать:</i> - базовые понятия и принципы, используемые при управлении инвестициями;</p> <p>- методы и инструменты формирования инвестиционной политики и инвестиционной стратегии;</p> <p>- основы построения, расчета и анализа современной системы критериев социально-экономической эффективности инвестиционных проектов,</p> <p><i>Уметь:</i> - анализировать и систематизировать материалы из специальной литературы по вопросам состояния и перспективам развития рынка</p> <p>Владеть:</p> <p>- практическими навыками для принятия управленческих решений и оценки инвестиционных проектов, а также финансовых активов с учетом уровня их доходности, безопасности и ликвидности.</p> <p>- методами расчета показателей эффективности инвестиций.</p>
<p>ПК-4 Способен собрать, проанализировать исходные данные, необходимые для расчета социальных, экономических и финансовых показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов</p>	<p>ПК-4.1 Собирает и рассчитывает финансовые показатели деятельности предприятия, проводит их анализ, в т.ч. с целью формирования финансовой политики</p> <p>ПК-4.3 Применяет финансовые и социально-экономические показатели в ходе анализа экономической и финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующих субъектов</p>	<p>Знать: финансовые показатели деятельности предприятия</p> <p>Уметь: проводить анализ финансовых показателей деятельности предприятия с целью формирования финансовой политики</p> <p>Владеть: способностью применять финансовые и социально-экономические показатели в ходе анализа экономической деятельности</p>

4. Структура и содержание дисциплины

4.1. Объем дисциплины

Объем дисциплины составляет 5 зачетные единицы, 180 академических часа.

Объем дисциплины по видам учебных занятий в академических часах

Таблица 2

Объём дисциплины	Количество часов		
	Очная форма обучения	Очно-заочная форма обучения	Заочная форма обучения
	180	180	180
Контактная работа обучающихся преподавателем (по видам аудиторных учебных занятий) всего:	56	46	20
в том числе:	-	-	-
лекции	28	22	8
занятия семинарского типа:			
практические занятия	42	24	12
лабораторные занятия			
Самостоятельная работа (дала – СРС) – всего:	110	134	160
в том числе:	-	-	-
курсовая работа			
контрольная работа			
Вид промежуточной аттестации	Экзамен		

4.2. Структура дисциплины

Таблица 3

Структура дисциплины для очной формы обучения

№	Раздел / тема дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студента час.			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
			Лекции	Практические занятия	СРС			
1	Понятие, содержание и принципы анализа эффективности инвестиционных проектов	7	8	8	22	Конспект Тесты Доклады (презентация)	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
2	Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов	7	4	8	22	Конспект Тесты Доклады (презентация)	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
3	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	7	4	8	22	Конспект Тесты Доклады (презентация) Контрольная	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3

						работа		
4	Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности	7	4	8	22	Конспект Тесты Доклады (презентация)	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
5	Анализ фактической эффективности инвестиционного проекта	7	8	10	22	Конспект Тесты Доклады (презентация) Контрольная работа	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
ИТОГО		-	28	42	110	-	-	-

Таблица 4

Структура дисциплины для очно-заочной формы обучения

Раздел / тема дисциплины	Семестр	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студента за час.			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
		Лекции	Практические занятия	СРС			
Понятие, содержание и принципы анализа эффективности инвестиционных проектов	8	4	4	26	Конспект Тесты Доклады (презентация)	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	8	4	4	26	Конспект Тесты Доклады (презентация)	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	8	4	4	26	Конспект Тесты Доклады (презентация) Контрольная работа	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
Оценка и анализ эффективности инвестиционных	8	4	6	28	Конспект Тесты Доклады	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1

проектов в условиях риска и неопределенности					(презентация)		ПК-4.3
Анализ фактической эффективности инвестиционного проекта	8	6	6	28	Конспект Тесты Доклады (презентация) Контрольная работа	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
ИТОГО	-	22	24	134	-	-	-

Таблица 5

Структура дисциплины для заочной формы обучения

№	Раздел / тема дисциплины	Курс	Виды учебной работы, в т.ч. самостоятельная работа студента час.			Формы текущего контроля успеваемости	Формируемые компетенции	Индикаторы достижения компетенций
			Лекции	Практические занятия	СРС			
1	Понятие, содержание и принципы анализа эффективности инвестиционных проектов	5	1	2	32	Конспект Тесты Доклады (презентация)	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
2	Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	5	1	2	32	Конспект Тесты Доклады (презентация)	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
3	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов	5	2	2	32	Конспект Тесты Доклады (презентация) Контрольная работа	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
4	Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и	5	2	2	32	Конспект Тесты Доклады (презентация)	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3

	неопределенности							
5	Анализ фактической эффективности инвестиционного проекта	5	2	4	32	Конспект Тесты Доклады (презентация) Контрольная работа	ПК-1 ПК-3 ПК-4	ПК-1.4 ПК-3.4 ПК-4.1 ПК-4.3
	ИТОГО	-	8	12	160	-	-	-

4.3. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1

Понятие, содержание и принципы анализа эффективности инвестиционных проектов

Основные понятия инвестиционной деятельности предприятия. Законы, регулирующие инвестиционную деятельность в Российской Федерации. Инвестиции. Инвестиционная деятельность. Капитальные вложения. Инвесторы, субъекты и объекты инвестиционной деятельности. Иностранские инвестиции. Приоритетный инвестиционный проект. Классификация инвестиций по формам собственности. Соглашение о разделе продукции. Стороны соглашения о разделе продукции. Классификация инвестиций по направлениям вложения. Финансовые, интеллектуальные и реальные инвестиции. Инвестиционный проект и его эффективность. Срок окупаемости инвестиционного проекта. Эффективность инвестиционного проекта. Источники финансирования инвестиционной деятельности: внутренние и внешние. Стратегия инвестиционной политики предприятия. Инвестиционная политика. Задачи, стоящие перед руководством предприятия в процессе стратегического управления. Предприятие как центр действия интересов собственников, инвесторов, сотрудников, поставщиков, потребителей, государства. Фазы инвестиционного проекта.

Раздел 2

Принципы оценки эффективности инвестиционных проектов

Оценка и критерии эффективности инвестиционных проектов. Принципы, положенные в основу оценок эффективности инвестиционных проектов. Виды эффективности инвестиционных проектов: эффективность инвестиционного проекта в целом и эффективность участника в проекте. Общественная (социально-экономическая) эффективность инвестиционного проекта и коммерческая эффективность инвестиционного проекта. Жизненный цикл инвестиционного проекта. Время в расчетном периоде. Денежные потоки инвестиционного проекта. Притоки, оттоки, сальдо денежных средств. Денежные потоки по отдельным видам деятельности: от инвестиционной деятельности, от операционной деятельности, от финансовой деятельности. Классификация денежных потоков. Сальдо потоков от отдельных видов деятельности, сальдо суммарного потока, накопленное сальдо денежного потока. Надежность прогноза денежных средств. Базисные, мировые, прогнозные и расчетные цены. Финансовая реализуемость проекта. Оценка потребности в дополнительном финансировании.

Раздел 3

Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.

Статические (без дисконтирования) методы оценки эффективности инвестиционных проектов. Метод расчета срока окупаемости инвестиционного проекта. Метод расчета и сравнения чистого дохода по инвестиционному проекту. Показатели доходности. Метод приведенных затрат. Расчет и сравнение массы прибыли. Оценка эффективности инвестиционных проектов, направленных на внедрение научно-технических мероприятий. Система сравнительно-аналитических показателей для оценки эффективности инвестиционных проектов, направленных на внедрение научно-технических мероприятий: обобщающий показатель экономической эффективности научно-технических мероприятий, направленных на внедрение новых технологий с целью снижения затрат на производство; экономический эффект от реализации инвестиционного проекта, направленного на внедрение новых технологий с целью снижения затрат на производство; обобщающий показатель экономической эффективности внедрения более совершенных видов оборудования взамен

существующего оборудования. Дисконтирование денежных потоков инвестиционных проектов. Коэффициент наращивания (капитализации). Коэффициент дисконтирования. Чистый дисконтированный доход по инвестиционному проекту. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом дисконтирования. Метод чистой приведенной стоимости (чистый дисконтированный доход). Дисконтированный срок окупаемости инвестиций. Внутренняя норма доходности капиталовложений. Индексы доходности дисконтированные. Метод аннуитета.

Раздел 4

Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности

Понятие и классификация факторов риска. Виды неопределенностей и инвестиционных рисков. Основные виды рисков. Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях факторов риска. Углубленная оценка устойчивости инвестиционного проекта. Расчет точки безубыточности. Вариация параметров инвестиционного проекта. Вероятностный анализ инвестиционного проекта. Диверсификация. Уклонение от рисков. Компенсация рисков. Локализация рисков. Страхование рисков. Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях инфляции. Методика оценки эффективности инвестиционного проекта с учетом инфляции. Методика оценки эффективности инвестиционного проекта с учетом инфляции. Особенности учета влияния инфляции при реализации инвестиционного проекта за счет собственных средств.

Раздел 5

Анализ фактической эффективности инвестиционного проекта

Методика анализа фактической эффективности инвестиционного проекта, реализуемого в рамках вновь созданного предприятия. Методика анализа фактической эффективности инвестиционного проекта, направленного на внедрение научно-технических мероприятий на существующем производстве.

4.4. Содержание занятий семинарского типа

Таблица 6

Содержание практических занятий для очной формы обучения

№ дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов
1	Понятие, содержание и принципы анализа эффективности инвестиционных проектов	8
2	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	8
3	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	8
4	Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности	8
5	Анализ фактической эффективности инвестиционного проекта	10

Таблица 7

Содержание практических занятий для очно-заочной формы обучения

№ дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов
1	Понятие, содержание и принципы анализа эффективности инвестиционных проектов	4
2	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	4
3	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	4
4	Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности	6
5	Анализ фактической эффективности инвестиционного проекта	6

Содержание практических занятий для заочной формы обучения

№ дисциплины	Тематика практических занятий	Всего часов
1	Понятие, содержание и принципы анализа эффективности инвестиционных проектов	2
2	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	2
3	Методы оценки эффективности инвестиционных проектов.	2
4	Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска и неопределенности	2
5	Анализ фактической эффективности инвестиционного проекта	4

5. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Методические материалы по дисциплине (конспект лекций, методические указания по самостоятельной работе, тесты, практические работы, презентации по темам дисциплины, размещены в moodle.

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Учет успеваемости обучающегося по дисциплине осуществляется по 100-балльной шкале. Максимальное количество баллов по дисциплине за один семестр – 100:

- максимальное количество баллов за выполнение всех видов текущего контроля – 70;
- максимальное количество баллов за посещение лекционных занятий - 10;
- максимальное количество баллов за прохождение промежуточной аттестации - 20;
- максимальное количество дополнительных баллов - 10

6.1. Текущий контроль

Типовые задания, методика выполнения и критерии оценивания текущего контроля по разделам дисциплины представлены в Фонде оценочных средств по данной дисциплине.

6.2. Промежуточная аттестация

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – экзамен

Форма проведения экзамена – устно по билету

Перечень вопросов для подготовки к экзамену:

ПК-1.4

1. Основные понятия инвестиционной деятельности предприятия.
2. Классификация инвестиций.
3. Инвестиционный проект и его эффективность.
4. Стратегия инвестиционной политики предприятия.
5. Фазы инвестиционного проекта. Предынвестиционная фаза инвестиционного проекта.
6. Оценка и критерии эффективности инвестиционных проектов.
7. Денежные потоки инвестиционного проекта.

ПК-3.4

1. Финансовая реализуемость проекта.
2. Статические (без дисконтирования) методы оценки эффективности инвестиционных проектов.
3. Метод расчета срока окупаемости инвестиционного проекта.
4. Метод расчета и сравнения чистого дохода по инвестиционному проекту.
5. Показатели доходности.
6. Метод приведенных затрат.
7. Расчет и сравнение массы прибыли.

ПК-4.1

1. Оценка эффективности инвестиционных проектов, направленных на внедрение научно-технических мероприятий.
2. Дисконтирование денежных потоков инвестиционных проектов.
3. Методы оценки эффективности инвестиционных проектов с учетом дисконтирования.
4. Метод чистой приведенной стоимости (чистый дисконтированный доход).
5. Дисконтированный срок окупаемости инвестиций.
6. Внутренняя норма доходности капиталовложений.
7. Индексы доходности дисконтированные.

ПК-4.3

1. Метод аннуитета.
2. Понятие и классификация факторов риска.
3. Оценка и анализ эффективности инвестиционных проектов в условиях риска.
4. Методика оценки эффективности инвестиционного проекта с учетом инфляции.
5. Особенности учета влияния инфляции при реализации инвестиционного проекта за счет собственных средств.
6. Методика анализа фактической эффективности инвестиционного проекта, реализуемого в рамках вновь созданного предприятия.
7. Методика анализа фактической эффективности инвестиционного проекта, направленного на внедрение научно-технических мероприятий на существующем производстве.

6.3. Балльно-рейтинговая система оценивания

Таблица 9

Распределение баллов по видам учебной работы

Вид учебной работы, за которую ставятся баллы	Баллы
Посещение лекционных занятий	10
Конспект	5
Тесты	25
Контрольные работы	30
Доклады	10
Промежуточная аттестация	20
ИТОГО	100

Таблица 10

Распределение дополнительных баллов

Дополнительные баллы (баллы, которые могут быть добавлены до 100)	Баллы
Участие в НИРС	5
Активность на учебных занятиях	5
ИТОГО	10

Минимальное количество баллов для допуска до промежуточной аттестации составляет 40 баллов при условии выполнения всех видов текущего контроля.

Таблица 11

Балльная шкала итоговой оценки на экзамене

Оценка	Баллы
Отлично	85-100
Хорошо	65-84
Удовлетворительно	40-64
Неудовлетворительно	0-39

7. Методические рекомендации для обучающихся по освоению дисциплины

Методические рекомендации ко всем видам аудиторных занятий, а также методические рекомендации по организации самостоятельной работы, в том числе по подготовке к текущему контролю и промежуточной аттестации представлены в Методических рекомендациях для обучающихся по освоению дисциплины «Инвестиционный анализ».

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Колмыкова, Т. С. Инвестиционный анализ : учебное пособие / Т.С. Колмыкова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 208 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/4984. - ISBN 978-5-16-009798-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1836602>

2. Мелкумов, Я. С. Инвестиционный анализ : учебное пособие / Я.С. Мелкумов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 176 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3435. - ISBN 978-5-16-009514-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1851529>

3. Серов, В. М. Инвестиционный анализ : учебник / В.М. Серов, Е.А. Богомолова, Н.А. Моисеенко ; под общ. ред. В.М. Серова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 248 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a93bd34dacb77.48838994. - ISBN 978-5-16-013104-7. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1227695>

Дополнительная литература:

1. Блау, С. Л. Инвестиционный анализ : учебник для бакалавров / С. Л. Блау. - 3-е изд. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 256 с. - ISBN 978-5-394-03469-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1091545>

2. Смирнов, И. Ф. Инвестиционный анализ : учебное пособие / И.Ф. Смирнов. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 232 с. - ISBN 978-5-16-108047-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1045169>

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

1. Федеральная налоговая служба - <https://www.nalog.gov.ru/>
2. Министерство экономического развития Российской Федерации - <http://www.economy.gov.ru/>
3. Министерство финансов Российской Федерации - <https://minfin.gov.ru/>
4. Федеральная служба государственной статистики - <https://rosstat.gov.ru/>

8.2. Перечень программного обеспечения

1. Операционная система Windows XP, Microsoft Office 2007
2. Программы электронных таблиц Excel
3. Текстовый редактор Word
4. Программа для создания презентаций Power Point
5. Программа распознавания текста FineReader

8.3. Перечень информационных справочных систем

1. Консультант Плюс.

8.4. Электронные библиотечные ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система ГидроМетеоОнлайн - <http://elib.rshu.ru/>
2. Информация электронной библиотечной системы <http://znanium.com/>
3. Электронный каталог библиотеки РГТМУ http://lib.rshu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108
4. Издательство ЮРАИТ <https://biblio-online.ru/>

8.5. Перечень профессиональных баз данных

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
2. Федеральная государственная информационная система Национальная электронная библиотека (НЭБ). <https://rusneb.ru/>
3. Мультидисциплинарная реферативная и наукометрическая база данных Scopus компании Elsevier <https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic#basic>
4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение программы соответствует действующим санитарно-техническим и противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов лекционных, практических занятий и самостоятельной работы бакалавров.

Учебный процесс обеспечен аудиториями, комплектом лицензионного программного обеспечения, доступом к электронно-библиотечным системам.

Учебная аудитория для проведения занятий практического типа - укомплектована специализированной мебелью (ученические столы, стулья, компьютерные столы), компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi), доской меловой, мультимедиа проектором, аудиоколонками, учебно-наглядными пособиями, программным обеспечением.

Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций– укомплектована специализированной мебелью (ученические столы, стулья), доской меловой, компьютером с доступом в сеть Интернет, мультимедиа проектором, аудиоколонками, учебно-наглядными пособиями.

Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации– укомплектована специализированной мебелью (ученические столы, стулья), доской меловой, компьютером с доступом в сеть Интернет, мультимедиа проектором, аудиоколонками, учебно-наглядными пособиями.

Помещение для самостоятельной работы укомплектовано специализированной мебелью (ученические столы, стулья, компьютерные столы), компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi), доской меловой, мультимедиа проектором, аудиоколонками, учебно-наглядными пособиями, программным обеспечением.

10. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучение обучающихся с ограниченными возможностями здоровья при необходимости осуществляется на основе адаптированной рабочей программы с использованием специальных методов обучения и дидактических материалов, составленных с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (обучающегося).

При определении формы проведения занятий с обучающимся-инвалидом учитываются рекомендации, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

При необходимости для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья создаются специальные рабочие места с учетом нарушенных функций и ограничений жизнедеятельности.

11. Возможность применения электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Дисциплина может реализовываться с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий