

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе  
д.юр.н., доц. Васильева Н.В.



26.06.2023г.

**Рабочая программа дисциплины**

**Б1.Э.6. Технологии организации пенсионного страхования и обеспечения**

Направление подготовки: 38.04.08 Финансы и кредит

Направленность (профиль): Финансовые технологии

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Курс	1
Семестр	11
Лекции (час)	14
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	14
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	116
Курсовая работа (час)	
Всего часов	144
Зачет (семестр)	11
Экзамен (семестр)	

Иркутск 2023

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.04.08  
Финансы и кредит.

Автор Е.В. Агеева

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры  
финансов и финансовых институтов

Заведующий кафедрой Т.В. Щукина

### 1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины "Технологии организации пенсионного страхования и обеспечения" является закрепление знаний в области организации финансовых и организационных отношений в сфере пенсионного страхования и обеспечения, а также приобретение необходимых профессиональных компетенций.

### 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Код компетенции по ФГОС ВО	Компетенция
ПК-4	способность обосновать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка

#### Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК-4 способность обосновать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка	З. Знать основные методы и инструменты для проведения финансово-экономического анализа рисков У. Уметь обосновывать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка Н. Владеть навыками определения стратегии поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка

### 3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Элективная дисциплина.

### 4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 часов.

Вид учебной работы	Количество часов
Контактная(аудиторная) работа	
Лекции	14
Практические (сем, лаб.) занятия	14
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	116
Всего часов	144

**5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**5.1. Содержание разделов дисциплины**

№ п/п	Раздел и тема дисциплины	Семестр	Лекции	Семинар Лаборат. Практич.	Самостоят. раб.	В интерактивной форме	Формы текущего контроля успеваемости
1	Экономическая сущность пенсионной защиты. Современные тенденции развития управления пенсионными рисками за рубежом.	11	2	3	22		Тест по теме 1. Тест по теме 2
2	Основные направления реформирования системы обязательного пенсионного страхования:	11	6	3	20		Творческое задание по теме 2. Задача по теме 2
3	Национальная система гарантирования средств пенсионных накоплений – особенности формирования средств и направления расходования	11	2	3	20		Творческое задание по теме 3
4	Современные технологии организации добровольного пенсионного страхования и пенсионного обеспечения, драйверы роста и факторы риска	11	2	3	24		
5	Новые направления развития управления пенсионными рисками.	11	2	2	30		Тест по теме 4. Доклады
	<b>ИТОГО</b>		14	14	116		

**5.2. Лекционные занятия, их содержание**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Экономическая сущность пенсионной защиты. Современные тенденции развития пенсионного	Определение, экономическая сущность и функции пенсионного страхования. Субъекты ПС. Тенденции развития пенсионных систем в мире. Применение различных методов управления пенсионными рисками на государственном, корпоративном и личном уровне.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
	страхования за рубежом.	
2	Основные направления реформирования системы обязательного пенсионного страхования: Цели и задачи пенсионной реформы ОПС в новых экономических условиях	Обязательное пенсионное страхование (ОПС) как основа современной пенсионной защиты граждан. Современные взгляды на роль форм пенсионного страхования в жизни общества. Цели и задачи обязательного пенсионного страхования в современных изменяющихся экономических и социальных условиях.
3	Основные направления реформирования системы обязательного пенсионного страхования: Современные направления увеличения поступлений средств в систему ОПС. Формирование и исполнение доходной части бюджета ОПС	Проблема обеспечения ОПС необходимыми финансовыми средствами. Обязательные страховые взносы: возможности роста. Межбюджетные трансферты из бюджетов бюджетной системы как источник финансовой устойчивости ОПС. Альтернативные источники формирования средств. Прогнозирование, планирование и исполнение бюджета ОПС по доходам
4	Основные направления реформирования системы обязательного пенсионного страхования.	Страховое обеспечение как обеспечение компенсации утраченного трудового дохода граждан. Особенности исполнения бюджета ОПС по расходам.
5	Особенности организации финансовых отношений при формировании, инвестировании и выплатах за счет средств пенсионных накоплений. Формирование бюджета по пенсионным накоплениям	Формирование и учет средств пенсионных накоплений застрахованных лиц – порядок и особенности. Особенности инвестирования пенсионных накоплений. Учет и хранение этих средств. Особенности движения финансовых ресурсов и их учета на этапе выплаты.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
	застрахованных лиц	
6	Национальная система гарантирования средств пенсионных накоплений – особенности формирования средств и направления расходования	Необходимость создания национальной системы гарантирования прав застрахованных лиц при формировании, инвестировании и выплаты за счет средств пенсионных накоплений и ее роль. Роль АСВ в организации данной системы. Финансовый механизм системы гарантирования пенсионных накоплений.
7	Современные тенденции развития рынка добровольного пенсионного страхования и пенсионного обеспечения, драйверы роста и факторы риска	Место добровольного пенсионного страхования на рынке личного страхования. Пенсионные продукты. Объективные и субъективные факторы, сдерживающие развитие рынка. Формирующиеся тенденции развития рынка. Рынок НПФ в России.
8	Новые возможности пенсионного страхования: Профессиональное пенсионное страхование и корпоративные пенсионные программы – перспективы, актуальные направления	Повышение роли профессионального или корпоративного пенсионного страхования в обеспечение уровня благосостояния лиц нетрудоспособного возраста. Существующие и перспективные предложения на рынке. Проблемы и перспективы развития.

### 5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Современная система обязательного пенсионного страхования, цели и задачи в новых экономических условиях. Проводится в форме семинара по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии В ходе занятия должны быть получены ответы на следующие вопросы: 1. _ Место ОПС в пенсионной системе государства. 2. _ Определение Обязательного пенсионного страхования (ОПС) как основа современной пенсионной защиты граждан. 3. _ Современные взгляды на роль форм пенсионного страхования в жизни общества. 4. _ Цели и задачи обязательного пенсионного страхования в современных изменяющихся экономических и социальных условиях. 5. _ Основные направления пенсионных реформ в экономически развитых

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	странах.
2	<p>Современные направления увеличения поступлений средств в систему ОПС. Проводится в форме семинара по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии.</p> <p>В ходе занятия должны быть получены ответы на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. _ Основные источники формирования средств ОПС</li> <li>2. _ Проблема обеспечения ОПС необходимыми финансовыми средствами.</li> <li>3. _ Обязательные страховые взносы: особенности исчисления, тарифная политика, возможности по увеличению поступлений в бюджет ПФР.</li> <li>4. _ Межбюджетные трансферты из бюджетов бюджетной системы как источник финансовой устойчивости ОПС. Оценка величины межбюджетных трансфертов с позиции обеспечения финансовой независимости ОПС от бюджетной системы.</li> <li>5. _ Альтернативные источники формирования средств.</li> </ol>
2	<p>Страховое обеспечение как обеспечение компенсации утраченного трудового дохода граждан. Проводится в форме практического занятия с использованием группового анализа ситуаций.</p> <p>В ходе занятия должны быть получены ответы на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. _ Цель выплаты страхового обеспечения.</li> <li>2. _ Виды страховых пенсий. Новации в формуле расчета страховых пенсий.</li> <li>3. _ Возможности государства менять объем пенсионных обязательств – как залог обеспечения финансовой устойчивости ОПС.</li> <li>4. _ Выплаты за счет средств пенсионных накоплений – виды, особенности расчета, возможности повышения уровня благосостояния застрахованных лиц.</li> </ol>
2	<p>Особенности организации финансовых отношений при формировании, инвестировании и выплатах за счет средств пенсионных накоплений. Проводится в форме практического занятия с использованием группового анализа ситуаций. Доклады-презентации по результатам инвестирования средств пенсионных накоплений с ответами на вопросы.</p> <p>В ходе занятия должны быть получены ответы на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. _ Формирование и учет средств пенсионных накоплений застрахованных лиц – порядок и особенности.</li> <li>2. _ Механизм инвестирования средств пенсионных накоплений</li> <li>3. _ Особенности инвестирования пенсионных накоплений. Разрешенные активы, требования к ним.</li> <li>4. _ Особенности размещения пенсионных накоплений до их отражения на индивидуальных лицевых счетах.</li> <li>5. _ Учет и хранение средств пенсионных накоплений.</li> <li>6. _ Особенности движения финансовых ресурсов и их учета на этапе выплаты. Формирование и размещение выплатного резерва.</li> </ol>
3	<p>Национальная система гарантирования средств пенсионных накоплений – особенности формирования средств и направления расходования. Проводится в форме семинара по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии.</p> <p>В ходе занятия должны быть получены ответы на следующие вопросы:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. _ Необходимость создания национальной системы гарантирования прав застрахованных лиц при формировании, инвестировании и выплаты за счет средств пенсионных накоплений и ее роль.</li> <li>2. _ Организационная структура системы гарантирования.</li> </ol>

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	3. _ Роль АСВ и Центрального Банка России в организации данной системы. 4. _ Финансовый механизм системы гарантирования пенсионных накоплений.
4	Современные тенденции развития рынка добровольного пенсионного страхования, драйверы роста и факторы риска. Проводится в форме семинара по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии. В ходе занятия должны быть получены ответы на следующие вопросы: 1. _ Место добровольного пенсионного страхования на рынке личного страхования. 2. _ Особенности деятельности страховых организаций в отрасли личного страхования 3. _ Классические пенсионные продукты. 4. _ Инновационные подходы в этой сфере. 5. _ Объективные и субъективные факторы, сдерживающие развитие рынка. Формирующиеся тенденции развития рынка.
5	Профессиональное пенсионное страхование и корпоративные пенсионные программы – перспективы, актуальные направления. Проводится в форме деловой игры- дебатов В ходе занятия, обучающиеся выступают в ходе деловой игры-дебатов, в ходе которой должны быть получены ответы на следующие вопросы: 1. _ Роль профессионального (корпоративного) пенсионного страхования в обеспечении уровня благосостояния лиц нетрудоспособного возраста. 2. _ Осознание работодателем своей социальной ответственности за социальную защиту своих работников 3. _ Существующие и перспективные предложения корпоративного пенсионного страхования на рынке. Проблемы и перспективы развития этого вида страхования.

**6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине (полный текст приведен в приложении к рабочей программе)**

**6.1. Текущий контроль**

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п))	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
1	1. Экономическая сущность пенсионной защиты. Современные тенденции развития управления пенсионными рисками за рубежом.	ПК-4	З.Знать основные методы и инструменты для проведения финансово-экономического анализа рисков	Тест по теме 1	Каждый вопрос 2 балла (20)



№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
2		ПК-4	З.Знать основные методы и инструменты для проведения финансово-экономического анализа рисков	Тест по теме 2	Каждый вопрос 2 балла (20)
3	2. Основные направления реформирования системы обязательного пенсионного страхования:	ПК-4	У.Уметь обосновывать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка Н.Владеть навыками определения стратегии поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка	Задача по теме 2	Правильное решение 10 баллов (10)
4		ПК-4	З.Знать основные методы и инструменты для проведения финансово-экономического анализа рисков У.Уметь обосновывать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка Н.Владеть навыками определения стратегии поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка	Творческое задание по теме 2	Полное изложение материала - 10 баллов (10)
5	3. Национальная система гарантирования средств	ПК-4	З.Знать основные методы и инструменты для проведения	Творческое задание по теме 3	Полное представление материала 10 баллов (10)

№ п/п	Этапы формирования компетенций (Тема из рабочей программы дисциплины)	Перечень формируемых компетенций по ФГОС ВО	(ЗУНы: (З.1...З.п, У.1...У.п, Н.1...Н.п)	Контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы (Наименование оценочного средства)	Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания (по 100-балльной шкале)
	пенсионных накоплений – особенности формирования средств и направления расходования		финансово-экономического анализа рисков У. Уметь обосновывать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка Н. Владеть навыками определения стратегии поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка		
6	5. Новые направления развития управления пенсионными рисками.	ПК-4	З. Знать основные методы и инструменты для проведения финансово-экономического анализа рисков У. Уметь обосновывать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка Н. Владеть навыками определения стратегии поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка	Доклады	10 баллов (10)
7		ПК-4	З. Знать основные методы и инструменты для проведения финансово-экономического анализа рисков	Тест по теме 4	каждый вопрос 2 балла (20)
<b>Итого</b>					<b>100</b>

## 6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

### Рабочим учебным планом предусмотрен Зачет в семестре 11.

#### ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: 2 балла за каждый вопрос.

**Компетенция: ПК-4 способность обосновать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка**

Знание: Знать основные методы и инструменты для проведения финансово-экономического анализа рисков

1. Национальная система гарантирования средств пенсионных накоплений – особенности формирования средств и направления расходования
2. Новые возможности пенсионного страхования: Профессиональное пенсионное страхование и корпоративные пенсионные программы – перспективы, актуальные направления
3. Основные направления реформирования системы обязательного пенсионного страхования.
4. Особенности организации финансовых отношений при формировании, инвестировании и выплатах за счет средств пенсионных накоплений.
5. Современные направления увеличения поступлений средств в систему ОПС.
6. Современные тенденции развития пенсионного страхования за рубежом.
7. Современные тенденции развития рынка добровольного пенсионного страхования и пенсионного обеспечения, драйверы роста и факторы риска
8. Формирование бюджета по пенсионным накоплениям застрахованных лиц
9. Формирование и исполнение доходной части бюджета ОПС
10. Цели и задачи пенсионной реформы ОПС в новых экономических условиях
11. Экономическая сущность пенсионного страхования.

#### ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: 30 баллов за правильное решение.

**Компетенция: ПК-4 способность обосновать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка**

Умение: Уметь обосновывать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка

Задача № 1. Задача на умение владеть методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих организаций различных организационно-правовых форм

Задача № 2. Задача на умение организации работы по исполнению утвержденных бюджетов

#### ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: 30 баллы за правильное решение.

**Компетенция: ПК-4 способность обосновать на основе анализа финансово-экономических рисков стратегию поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка**

Навык: Владеть навыками определения стратегии поведения экономических агентов на различных сегментах финансового рынка

Задание № 1. Задача на навыки владения методами аналитической работы, связанными с финансовыми аспектами деятельности коммерческих и некоммерческих организаций

Задание № 2. Задача на навыки обеспечения организации работы по формированию бюджета ПФ РФ

#### ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования <b>«БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)</b>	Направление - 38.04.08 Финансы и кредит Профиль - Финансовые технологии Кафедра финансов и финансовых институтов Дисциплина - Технологии организации пенсионного страхования и обеспечения
---	--

#### БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. Задача на умение организации работы по исполнению утвержденных бюджетов (30 баллов).
3. Задача на навыки обеспечения организации работы по формированию бюджета ПФ РФ (30 баллов).

Составитель \_\_\_\_\_ Е.В. Агеева

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ Т.В. Щукина

#### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

##### а) основная литература:

1. Соловьев А. К. Долгосрочное планирование развития пенсионной системы на основе актуарных расчетов/ А. К. Соловьев// Номер журнала, Полное, рус, № 12, С. 60-63, 2008, ч.з 2-202
2. Агеева Е. В. Негосударственные пенсионные фонды. курс лекций. Электронный ресурс/ Е. В. Агеева.- Иркутск: Изд-во БГУ, 2015.-105 с.
3. Агеева Е. В. Современные пенсионные системы. учеб. пособие/ Е. В. Агеева.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.-202 с.
4. Агеева Е.В. Современные пенсионные системы.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.- 205 с.
5. [Бончик В.М. Негосударственные пенсионные фонды. Финансовая устойчивость и актуарные расчеты \[Электронный ресурс\]/ В.М. Бончик— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2014.— 204 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35288.html>](http://www.iprbookshop.ru/35288.html)

6. [Ермаков Д.Н. Современное пенсионное обеспечение в Российской Федерации \[Электронный ресурс\] : учебное пособие для магистров / Д.Н. Ермаков, С.А. Хмелевская. — Электрон. текстовые данные. — М. : Дашков и К, 2015. — 397 с. — 978-5-394-02306-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/52288.html>](http://www.iprbookshop.ru/52288.html)
7. [Лоренс, Коликофф Пенсионная система перед бурей. То, что нужно знать каждому о финансовом будущем своей страны / Коликофф Лоренс, Бёрнс Скотт ; перевод Б. Пинскер ; под редакцией А. Куряева. — 2-е изд. — Москва, Челябинск : Социум, 2020. — 348 с. — ISBN 978-5-91603-556-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/96434.html>](https://www.iprbookshop.ru/96434.html)

**б) дополнительная литература:**

1. Пенсионная реформа: проблемы реализации и пути их преодоления. сб. науч. трудов. Электронный ресурс.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2013.-98 с.
2. Агеева Е. В. Пенсионный фонд России. учеб. пособие. Электронный ресурс/ Е. В. Агеева.- Иркутск: Изд-во БГУЭП, 2015.-123 с.
3. Федотов Д. Ю. Дмитрий Юрьевич, Самаруха В. И. Развитие пенсионной системы России (вопросы теории и практики). дис. ... доктора экон. наук. 08.00.10/ Федотов Дмитрий Юрьевич.- Иркутск, 2009.-355 л.
4. Агеева Е.В. Негосударственные пенсионные фонды.- Изд-во БГУ, 2019.- 106 с.
5. [Геронина Н.Р. Современные методы повышения устойчивости пенсионной системы Российской Федерации \[Электронный ресурс\]: монография/ Н.Р. Геронина, Г.А. Бунич— Электрон. текстовые данные.— М.: Дашков и К, 2015.— 96 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60259.html>.](http://www.iprbookshop.ru/60259.html)

**8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля), включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы**

Для освоения дисциплины обучающемуся необходимы следующие ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

- Сайт Байкальского государственного университета, адрес доступа: <http://bgu.ru/>, доступ круглосуточный неограниченный из любой точки Интернет
- World Bank Open Data, адрес доступа: <https://data.worldbank.org/>. доступ неограниченный
- КиберЛенинка, адрес доступа: <http://cyberleninka.ru>. доступ круглосуточный, неограниченный для всех пользователей, бесплатное чтение и скачивание всех научных публикаций, в том числе пакет «Юридические науки», коллекция из 7 журналов по правоведению
- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU, адрес доступа: <http://elibrary.ru/>. доступ к российским журналам, находящимся полностью или частично в открытом доступе при условии регистрации
- Электронно-библиотечная система IPRbooks, адрес доступа: <https://www.iprbookshop.ru>. доступ неограниченный

**9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Изучать дисциплину рекомендуется в соответствии с той последовательностью, которая обозначена в ее содержании.

На лекциях преподаватель озвучивает тему, знакомит с перечнем литературы по теме, обосновывает место и роль этой темы в данной дисциплине, раскрывает ее практическое значение. В ходе лекций студенту необходимо вести конспект, фиксируя основные понятия и проблемные вопросы.

Практические (семинарские) занятия по своему содержанию связаны с тематикой лекционных занятий. Начинать подготовку к занятию целесообразно с конспекта лекций. Задание на практическое (семинарское) занятие сообщается обучающимся до его

проведения. На семинаре преподаватель организует обсуждение этой темы, выступая в качестве организатора, консультанта и эксперта учебно-познавательной деятельности обучающегося.

Изучение дисциплины (модуля) включает самостоятельную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);
- и др.

Основными видами самостоятельной работы студентов без участия преподавателей являются:

- формирование и усвоение содержания конспекта лекций на базе рекомендованной лектором учебной литературы, включая информационные образовательные ресурсы (электронные учебники, электронные библиотеки и др.);
- самостоятельное изучение отдельных тем или вопросов по учебникам или учебным пособиям;
- написание рефератов, докладов;
- подготовка к семинарам и лабораторным работам;
- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, расчетно-компьютерных и индивидуальных работ по отдельным разделам содержания дисциплин и др.

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения**

В учебном процессе используется следующее программное обеспечение:

- КонсультантПлюс: Версия Проф - информационная справочная система,
- MS Office,

#### **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю):**

В учебном процессе используется следующее оборудование:

- Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду вуза,
- Учебные аудитории для проведения: занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, практических занятий, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий