

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

УТВЕРЖДАЮ

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



30.06.2022г.

Рабочая программа дисциплины
Б1.У.20. Управление рисками в нефтегазовом комплексе

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика
Направленность (профиль): Экономика нефтегазового комплекса
Квалификация выпускника: бакалавр
Форма обучения: очная

Курс	4
Семестр	41
Лекции (час)	14
Практические (сем, лаб.) занятия (час)	28
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам (час)	102
Курсовая работа (час)	
Всего часов	144
Зачет (семестр)	
Экзамен (семестр)	41

Иркутск 2022

Программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению 38.03.01 Экономика.

Авторы А.И. Бирюкова, И.В. Новоселов

Рабочая программа обсуждена и утверждена на заседании кафедры отраслевой экономики и управления природными ресурсами

Заведующий кафедрой А.А. Измestьев

Дата актуализации рабочей программы: 30.06.2023

1. Цели изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «Риск-менеджмент» является:

- изучение теоретических, методических и практических подходов к идентификации вида риска, определению, оценке, анализу и управлению различными видами риска;
- получение знаний и умений по использованию инструментов и приемов для управления как видами риска, так и степенью различных видов риска;
- формирование умения правильно разрабатывать программы по учету рисков при принятии управленческих решений на предприятиях различных отраслей, формулировать задания для уменьшения степени рисков, присущих данному виду предпринимательской деятельности.

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- 7	Способен разрабатывать бизнес-планы инвестиционных проектов в нефтегазовом комплексе, обосновывать их, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и разрабатывать обоснованные предложения по их совершенствованию с учетом критериев оценки социально-экономической эффективности и степени риска

Структура компетенции

Компетенция	Формируемые ЗУНы
ПК- 7 Способен разрабатывать бизнес-планы инвестиционных проектов в нефтегазовом комплексе, обосновывать их, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и разрабатывать обоснованные предложения по их совершенствованию с учетом критериев оценки социально-экономической эффективности и степени риска	З. Знать сущность, виды рисков и методы их оценки в нефтегазовом комплексе У. Уметь определять степень риска и вероятность возникновения рисков, выбирать обоснованное управленческое решение по его нейтрализации Н. Владеть навыком оценки риска и разрабатывать обоснованные предложения, направленные на уменьшение степени риска или изменения вида риска

3. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Принадлежность дисциплины - БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ): Часть, формируемая участниками образовательных отношений.

Предшествующие дисциплины (освоение которых необходимо для успешного освоения данной): "Экономика организации", "Статистика", "Экономика предприятия нефтегазового комплекса"

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	28
Самостоятельная работа, включая подготовку к экзаменам и зачетам	102
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	Понятийный аппарат курса и виды риска предприятия	41	4	8	28		Тест 1 Виды риска
2	Методы и модели по определению и оценке риска	41	4	8	30		Тест 2 Оценка риска
3	Методы управления риском на предприятии	41	6	12	44		Контрольная работа Управление риском
	ИТОГО		14	28	102		

5.2. Лекционные занятия, их содержание

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
1	Понятийный аппарат курса и виды риска предприятия	Неопределенность. Риск. Вероятность рисков. Случай, вероятность и воздействие. Объективный и субъективный методы определения вероятности нежелательных событий. Дерево рисков (структура разбиения рисков) проекта. Внешние факторы риска. Внутренние факторы риска.
2	Классификатор рисков и подходы к идентификации риска. Простейшие методы определения и оценки различных видов риска предприятия	Классификация рисков по их функциональной направленности. Чистые и спекулятивные риски. Производственный риск. Коммерческий риск. Финансовый риск. Риски зависимости от основной причины их возникновения. Риски, связанные с покупательной способностью денег. Инвестиционные риски. Производственный риск. Коммерческий риск. Финансовый риск. Селективные риски. Риск банкротства. Биржевые риски. Транспортный риск – четыре группы по степени

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		<p>ответственности (E, F, C, D.). Валютный риск. Региональный риск. Отраслевой риск. Инновационный риск. Риски неисполнения хозяйственных договоров. Риски изменения рыночной конъюнктуры и усиления конкуренции. Риски возникновения непредвиденных расходов и снижения доходов. Риски потери имущества бизнеса. Риск не востребоваемости продукции. Форс – мажорные риски.</p> <p>Идентификация риска. Этапы идентификации и анализа рисков. Методы: мозговой штурм, метод Дельфи, метод номинальных групп, карточки Кроуфорда, опрос экспертов, метод аналогии, использование диаграмм.</p> <p>Принципы информационного обеспечения системы управления риском. Полезность информации. Эффективность управления риском. Доступность информации. Достоверность информации. Общие группы источников информации при анализе конкретных рисков. Информационная система, обслуживающая процесс управления рисками. Визуализация рисков. Приемы визуализации рисков. Плотность распределения в связи с реализацией предупредительного мероприятия. Концепция приемлемого риска. Пороговые значения риска. Рисковый капитал. Система неопределенностей. Полная неопределенность. Частичная неопределенность. Критерии определения оптимальности в сфере неопределенности. Определение степени риска.</p>
3	<p>Статистические методы и модели по определению и оценке риска предприятия.</p> <p>Аналитические методы и модели по определению и оценке риска предприятия</p>	<p>Методы оценки риска: количественный и качественный. Внутренняя норма доходности (IRR); ожидаемая норма доходности (ERR). Коэффициент вариации (CV). Нормальное распределение вероятностей и кривая рисков. Эмпирическая шкала допустимого уровня риска. Кривая рисков. Методы экспертных оценок при определении степени риска.</p> <p>Концепция рисковой стоимости (Value at risk – VAR). Ключевые параметры определения рисковой стоимости (VAR). Объективный метод установления доверительного интервала и временного горизонта. Традиционные техники аппроксимации распределения $R_t(T)$: параметрический метод; моделирование по историческим данным; метод Монте – Карло; анализ сценариев.</p>
4	<p>Прочие методы и модели по определению и оценке различных видов экономического риска предприятия.</p>	<p>Метод экспертных оценок. Модель Джона Аргенти «А-модель». Метод использования аналогов. Построение дерева решений. Анализ сценариев развития. Комбинированные методы.</p>
5	<p>Методы управления риском на предприятии</p>	<p>Методы управления кредитными рисками. Анализ предоставляемой информации. Анализ технико-экономического обоснования кредита. Анализ кредитоспособности заемщика. Оценка персональных качества заемщика. Правило «пяти си». Структурный анализ кредита:</p>

№ п/п	Наименование разделов и тем	Содержание
		цель кредита, сумма кредита, порядок погашения, срок, обеспечение кредита, процентная ставка, прочие условия. Оформление и контроль за исполнением кредитной сделки. Личностные качества персонала финансового института и человеческий фактор. Методы управления операционными рисками. Аутсорсинг и страхование. Разработка комплексных планов по обеспечению непрерывности и восстановления финансово-хозяйственной деятельности. Хеджирование рисков. Форвардные и фьючерсные контракты. Опционы. Страхование или хеджирование. Модель хеджирования.
6	Рисковый капитал и венчурные компании	Основные понятия рискованного финансирования. Объекты инвестиций. Сущность, преимущества и недостатки использования бизнес-ангелов и венчурных компаний. Распределение обязанностей в венчурной фирме.
7	Методы уменьшения риска предприятия.	Методы локализации и диссипации риска. Четыре основных вида интеграции, как способ минимизации риска. Диверсификация, как разновидность методов диссипации риска. Виды диверсификации. Методы компенсации риска, как упреждающие методы управления рисками.
8	Общие положения определения целесообразности оценки риска на предприятии	Мониторинг затрат, направленных на определение и оценку рисков предприятия. Подходы к определению эффективности определения, оценки и управления рисками на предприятии. Подходы к определению целесообразности определения, оценки и управления рисками на предприятии.

5.3. Семинарские, практические, лабораторные занятия, их содержание

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
1	Понятийный аппарат курса и виды риска предприятия. Проводится в форме семинара по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии. Опрос и дискуссия по анализу видам риска предприятия.
1	Классификатор рисков и подходы к идентификации риска. Простейшие методы определения и оценки различных видов риска предприятия.. Проводится в форме практического занятия с использованием группового анализа ситуаций. Решение задач по определению и оценке различных видов риска предприятия. Тестирование №1.
2	Статистические методы и модели по определению и оценке риска предприятия. Аналитические методы и модели по определению и оценке риска предприятия.. Проводится в форме практического занятия. Решение задач с использованием статистических методов и моделей по определению и оценке риска предприятия.
2	Прочие методы и модели по определению и оценке различных видов экономического риска предприятия. Проводится в форме практического занятия с использованием группового анализа ситуаций.

№ раздела и темы	Содержание и формы проведения
	Анализ методов по определению различных видов экономического риска предприятия. Построение модели по определению и оценке различных видов экономического риска предприятия. Тестирование 2.
3	Методы управления риском на предприятии. Проводится в форме практического занятия. Анализ методов управления риском на предприятии
3	Рисковый капитал и венчурные компании. Проводится в форме семинара по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии. Анализ выбора венчурной компании.
3	Методы уменьшения риска предприятия.. Проводится в форме семинара по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии. Анализ выбора венчурной компании.
3	Общие положение определения целесообразности оценки риска на предприятии. Проводится в форме семинара по обобщению и углублению знаний с элементами дискуссии. Анализ выбора венчурной компании. Контрольная работа №1

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. Понятийный аппарат курса и виды риска предприятия	ПК- 7	З.Знать сущность, виды рисков и методы их оценки в нефтегазовом комплексе	Тест 1 Виды риска	Тест состоит из 10 вопросов. Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 3 балла. (30)
2	2. Методы и модели по определению и оценке риска	ПК- 7	З.Знать сущность, виды рисков и методы их оценки в нефтегазовом комплексе	Тест 2 Оценка риска	Тест состоит из 10 вопросов. Каждый правильный ответ на вопрос теста оценивается в 4 балла. (40)
3	3. Методы управления риском на предприятии	ПК- 7	У.Уметь определять степень риска и вероятность возникновения	Контрольная работа Управление риском	Контрольная работа состоит из 3-х заданий. Каждое

№ 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)
			рискового события, выбирать обоснованное управленческое решение по его нейтрализации Н. Владеть навыком оценки риска и разрабатывать обоснованные предложения, направленных на уменьшение степени риска или изменения вида риска		полностью выполненное задание оценивается в 10 баллов. Задание, выполненное частично или невыполненное полностью, оценивается в 0 баллов. (30)
				Итого	100

6.2. Промежуточный контроль (зачет, экзамен)

Рабочим учебным планом предусмотрен Экзамен в семестре 41.

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ:

1-й вопрос билета (40 баллов), вид вопроса: Тест/проверка знаний. Критерий: Правильный ответ на поставленный вопрос оценивается в 2 балла (20 вопросов).

Компетенция: ПК- 7 Способен разрабатывать бизнес-планы инвестиционных проектов в нефтегазовом комплексе, обосновывать их, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и разрабатывать обоснованные предложения по их совершенствованию с учетом критериев оценки социально-экономической эффективности и степени риска

Знание: Знать сущность, виды рисков и методы их оценки в нефтегазовом комплексе

1. "Нестраховые" виды риска: классификация, сущность, особенности управления степенью и видом данных рисков.
2. "Прочие" методы и модели по определению и оценке степени риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
3. Аналитические методы определения и оценки степени риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
4. Виды хозяйствующих субъектов по отношению к риску: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование, методы перехода от одного вида к другому.
5. Игровые методы определения и оценки степени риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
6. Методы идентификации объективных факторов, влияющих на вид и степень риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

7. Методы идентификации субъективных факторов, влияющих на вид и степень риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
8. Методы определения и оценки эффективности страхования "страхуемых" видов риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
9. Методы по определению и оценке степени инвестиционных рисков предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
10. Методы по определению и оценке степени инновационных рисков предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
11. Методы по определению и оценке степени кредитных рисков предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
12. Методы по определению и оценке степени риска банкротства предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
13. Методы по определению и оценке степени риска неконкурентоспособности предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
14. Методы по определению и оценке степени риска неплатежеспособности предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
15. Методы по определению и оценке степени рыночных рисков предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
16. Методы по определению и оценке степени финансовых рисков предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
17. Методы по определению и оценке степени хозяйственных рисков предприятия: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
18. Методы по управлению видом риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
19. Методы по управлению степенью риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.
20. Подходы к изменению вида риска внутри определенного признака классификации видов риска и между различными признаками классификации видов риска.
21. Специфические виды экономических и хозяйственных рисков, присущих компаниям НГК.
22. Статистические методы определения и оценки степени риска: классификация, сущность, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ УМЕНИЙ:

2-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на умение. Критерий: Работа состоит из 2-х заданий. Каждое полностью выполненное задание оценивается в 15 баллов. Задание, выполненное частично или невыполненное полностью, оценивается в 0 баллов. Правильное решение задач до 30 баллов.

Компетенция: ПК- 7 Способен разрабатывать бизнес-планы инвестиционных проектов в нефтегазовом комплексе, обосновывать их, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и разрабатывать обоснованные предложения по их совершенствованию с учетом критериев оценки социально-экономической эффективности и степени риска

Умение: Уметь определять степень риска и вероятность возникновения рисков события, выбирать обоснованное управленческое решение по его нейтрализации

Задача № 1. CRM-системы: сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 20. СЭЗ (свободная экономическая зона): сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 21. ТОР (территория опережающего развития): сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 22. Транстинг: сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 23. Тростовые операции: классификация видов, сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 24. Факторинг: классификация видов, сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 25. Фандрайзинг: сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 26. Форфейтинг: классификация видов, сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 27. Франчайзинг: сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 28. Фриганизм (freeganism): сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 29. Фриланс (freelance), фрилансер (freelancer): классификация видов, сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 30. Хайринг (hiring): классификация видов, сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

Задача № 31. Эккаутинг: сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование.

ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОВЕРКИ НАВЫКОВ:

3-й вопрос билета (30 баллов), вид вопроса: Задание на навыки. Критерий: Работа состоит из 2-х заданий. Каждое полностью выполненное задание оценивается в 15 баллов. Задание, выполненное частично или невыполненное полностью, оценивается в 0 баллов. Правильное решение задач до 30 баллов.

Компетенция: ПК- 7 Способен разрабатывать бизнес-планы инвестиционных проектов в нефтегазовом комплексе, обосновывать их, критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений и разрабатывать обоснованные предложения по их совершенствованию с учетом критериев оценки социально-экономической эффективности и степени риска

Навык: Владеть навыком оценки риска и разрабатывать обоснованные предложения, направленных на уменьшение степени риска или изменения вида риска

Задание № 1. Определить и оценить степень инвестиционного риска самостоятельно выбранного предприятия нефтегазового комплекса, уменьшить степень данного риска и изменить вид данного риска.

Задание № 19. Определить и оценить эффективность использования финансового возвратного лизинга с целью уменьшения степени самостоятельно выбранного вида риска для самостоятельно выбранного предприятия НГК.

Задание № 20. Определить и оценить эффективность использования форфейтинга с целью уменьшения степени самостоятельно выбранного вида риска для самостоятельно выбранного предприятия НГК.

Задание № 21. Определить и оценить эффективность использования франчайзинга с целью уменьшения степени самостоятельно выбранного вида риска для самостоятельно выбранного предприятия НГК.

Задание № 22. Сформулировать простой экономический риск, идентифицировать его, предложить методы по определению и оценке степени данного риска и методы по управлению как степенью, так и видом риска для предприятия нефтегазового комплекса.

ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «БАЙКАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» (ФГБОУ ВО «БГУ»)	Направление - 38.03.01 Экономика Профиль - Экономика нефтегазового комплекса Кафедра отраслевой экономики и управления природными ресурсами Дисциплина - Управление рисками в нефтегазовом комплексе
---	--

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Тест (40 баллов).
2. ТОР (территория опережающего развития): сущность, схема использования, методы определения и оценки эффективности использования, преимущества, недостатки, ограничения на использование. (30 баллов).
3. Определить и оценить эффективность использования финансового "полного" лизинга с целью уменьшения степени самостоятельно выбранного вида риска для самостоятельно выбранного предприятия НГК. (30 баллов).

Составитель _____ А.И. Бирюкова

Заведующий кафедрой _____ А.А. Измestьев

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

а) основная литература:

1. [Риск-менеджмент : учебное пособие / С. С. Габдулин, В. А. Коленова, М. В. Гаврилюк \[и др.\] ; под редакцией Л. П. Дашкова. — 2-е изд. — Москва : Дашков и К, 2022. — 322 с. — ISBN 978-5-394-04822-7. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120758.html>](#)

б) дополнительная литература:

1. Белов П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 2 т.. рек. УМО высш. образования. учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры/ П. Г. Белов.- М.: Юрайт, 2015

2. Белов П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 2 т.: Т. 1. рек. УМО высш. образования. учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры. -460 с.
3. [Черняева, С. Н. Управление рисками. Практикум : учебное пособие / С. Н. Черняева, Л. А. Коробова, И. С. Толстова. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2022. — 91 с. — ISBN 978-5-00032-574-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : \[сайт\]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/122601.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
- Сайт Министерства финансов, адрес доступа: http://www.minfin.ru/common/UPLOAD/library/2014/07/main/ONBP_2015-2017.pdf. доступ неограниченный
- 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 контрольную работу обучающегося.

Основными видами самостоятельной работы студентов с участием преподавателей являются:

- текущие консультации;
- тесты как форма контроля освоения теоретического содержания дисциплин: (в часы консультаций, предусмотренные учебным планом);
- прием и разбор домашних заданий (в часы практических занятий);

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;

- выполнение домашних заданий в виде решения отдельных задач, проведения типовых расчетов, 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,
- КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство,
- 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,
- Компьютерный класс,
- Наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий