

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Костромской государственный университет»


**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ**

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент
Направленность «Менеджмент»
Квалификация выпускника: бакалавр

Кострома
2020

Рабочая программа дисциплины «Управление рисками» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.01.2016 г. №7 (ред. от 13.07.2017 г.)

Разработал  Субачев А.А., доцент, к.э.н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга

Рецензент  Гуляева М. К., зав. кафедрой, к.э.н., доцент кафедры менеджмента и маркетинга

УТВЕРЖДЕНО:

На заседании кафедры Менеджмента и маркетинга

Протокол заседания кафедры № 9 от 08.05 2020 г.

Заведующий кафедрой  Гуляева М.К., к.э.н. доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: формирование у студентов способности анализа рыночных и специфических рисков, и использования полученных результатов в процессе управления рисками

Задачи дисциплины:

-формирование у студентов системного теоретического базиса знаний в области понимания принципов, методов анализа риска и принятия управленческих решений в условиях риска и неопределенности.

-формирование способности применения практических навыков использования современных инструментов управления рисками.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

-литературные, методические и нормативные источники по управлению рисками и страхованием;

-методологические подходы к определению экономического риска;

-методологические основы классификации экономических рисков;

-основные приемы и этапы процесса управления риском;

-принципы, методы анализа риска;

-основные показатели финансовой устойчивости, ликвидности и платежеспособности, деловой и рыночной активности, эффективности и рентабельности деятельности;

-основные пути и методы снижения экономического риска;

-особенности использования страхования как варианта снижения экономических рисков;

-основные стратегии управления промышленными рисками.

2) Уметь:

-анализировать внешнюю и внутреннюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и оценивать влияние на организацию;

-проводить качественный анализ риска и использовать количественные методы оценка риска и неопределенности;

-способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления;

-анализировать результаты деятельности предприятия;

- выявлять и анализировать рыночные и специфические риски;

3) Владеть

-необходимыми профессиональными компетенциями, необходимыми для принятия решений в условиях риска и неопределенности.

-методами реализации основных управленческих функций (принятие решений, организация, мотивирование, контроль) в условиях риска и неопределенности;

-методами инвестиционного анализа и анализа финансовых рынков;

-методами анализа финансовой отчетности и финансового

прогнозирования;

ОСВОИТЬ КОМПЕТЕНЦИИ:

№	Код	Наименование результата обучения
Профессиональные компетенции		
1	ПК-4	умением применять основные методы финансового менеджмента для оценки активов, управления оборотным капиталом, принятия инвестиционных решений, решений по финансированию, формированию дивидендной политики и структуры капитала, в том числе, при принятии решений, связанных с операциями на мировых рынках в условиях глобализации
2	ПК-9	способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли
3	ПК-15	умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина «Управление рисками» относится к вариативной части профессионального цикла учебного плана и изучается в 10-м семестре. Изучение дисциплины основывается на ранее освоенных дисциплинах/практиках: «Экономическая теория»; «Управление изменениями»; «Разработка управленческих решений»; «Управление проектами»; и т.д.. Изучение дисциплины является основой для освоения последующих дисциплин/практик: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (организационно-управленческая) и др.

4. Объем дисциплины (модуля)

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием академических (астрономических) часов и виды учебной работы

Виды учебной работы,	Заочная
Общая трудоемкость в зачетных единицах	3
Общая трудоемкость в часах	108
Аудиторные занятия в часах, в том числе:	10
Лекции	4
Практические занятия	6
Лабораторные занятия	
Самостоятельная работа в часах	93,75
ИКР	0,25
Контроль	4
Форма промежуточной аттестации	зачет

4.2. Объем контактной работы на 1 обучающегося

Виды учебных занятий	Заочная
Лекции	4
Практические занятия	6
Лабораторные занятия	
Консультации	
Зачет/зачеты	0,25
Экзамен/экзамены	
Курсовые работы	
Курсовые проекты	
Всего	10,25

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием количества часов и видов занятий

5.1. Тематический план учебной дисциплины

5.1.1. Тематический план учебной дисциплины (очное)

№	Название раздела, темы	Всего час	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
			Лекции	Практические	
1	Сущность и виды рисков	51	2	2	47
2	Управление рисками предприятия.	52,75	2	4	46,75
3	ИКР				0,25
4	Подготовка к зачету				4
5	Итого:	108	4	6	98

5.2.1 Содержание:

Тема 1. Сущность и виды рисков

Методологические подходы к определению экономического риска. Основные черты риска. Понятие «неопределенность». Основные виды и факторы неопределенности. Факторы риска на разных этапах человеческой деятельности. Сущность и особенности рисков предпринимательской деятельности. Основные аксиомы рискологии. Методологические основы классификации экономических рисков. Иерархическая система классификации рисков. Основные причины возникновения рисков. Общая характеристика рисков инвестиционного проекта. Виды рисков. Причины и их последствия. Основные виды проектных рисков. Внешние и внутренние риски.

Тема 2. Управление рисками предприятия.

Стратегия, тактика и функции управления риском. Риск как объект управления. Составляющие элементы системы управления риском. Объекты и субъекты управления риском. Структурная схема риск-менеджмента. Главные задачи специалистов по риску. Основные приемы и этапы процесса управления риском. Принципиальная блок-схема анализа риска. Организация и правила управления риском. Основные функции риск-менеджера. Нормативные документы, регламентирующие процесс управления риском в организации. Функции отдела по управлению риском. Типовая процедура управления проектным риском. Типовая структура управления при введении отдела управления риском. Принципы управления рисками. Риски, учитываемые в программе. Процедуры управления рисками. Стратегия фирмы в отношении рисков. Разработка комплекса превентивных мероприятий. Оценка эффективности программы управления рисками. Правила отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска. Общая характеристика принципов и методов анализа риска. Методы выявления и анализа рисков, их сущность и область применения. Методические основы принятия риск-решений. Алгоритм принятия риск-решений. Основные подходы к оценке меры риска. Основные

пути и методы снижения экономического риска. Экономические проблемы процесса управления рисками. Учет риска при принятии управленческих решений

6.1. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине (модулю)

	Название раздела, темы	Задание	Время выполнения	Форма контроля
1	Сущность и виды рисков	Сделать обзор научных статей по проблемам управления рисками, представленных в экономических журналах за последние 2 календарных года.	47	отчет, проверка работы, оценка, выступление
2	Управление рисками предприятия.	Разработка стратегии управления рисками организации(на примере конкретного предприятия)	47	Отчет, проверка работы, оценка
3	Икр		0,25	
4	Подготовка к зачету		4	Зачет
5	Итого:		98	

Задание для самостоятельной работы студентов

Содержание самостоятельной работы студентов

Тема 1. Сущность и виды рисков

Задания: Сделать обзор научных статей по проблемам управления рисками, представленных в экономических журналах за последние 2 календарных года.

Методические рекомендации: Студентам сначала необходимо ознакомиться с литературой по проблемам управления рисками, представленных в экономических журналах за последние 2 календарных года. Затем на основе полученной информации подготовить обзор по рассматриваемой проблематике. Полученные результаты необходимо оформить в виде отчета и предоставить его на проверку. Результаты исследования также оглашаются посредством выступления на практическом занятии. Отчет, должен включать в себя следующие элементы: титульный лист, содержание, краткий обзор материалов по выбранному направлению исследования. Требования к оформлению отчета: работа выполняется в печатном виде на листах формата А4, с использованием программного приложения MS Word или похожего по функционалу, шрифт- 12, интервал - 1, кегль -Times New Roman. Работа сдается в печатном и электронном виде преподавателю.

Литература для подготовки:

1. Васин С.М. Управление рисками на предприятии: учебное пособие/ С.М. Васин, В.С. Шутов.- М.: КРОНУС, 2010.- 304 с.
2. Дамодарян А.. Стратегический риск-менеджмент: принципы и методики. Изд-во «Вильямс», 2010. – 496 с.

3. Никонов В. Управление рисками: Как больше зарабатывать и меньше терять. Изд-во «Альпина Паблишерз», 2010. – 286 с.
4. Чернова, Г. В. Управление рисками [Электронный ресурс] : электронный учебник : допущено Минобрнауки / Г. В. Чернова, А. А. Кудрявцев. - электрон. текстовые дан. - М. : КНОРУС, 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

Формы контроля: отчет, проверка работы, оценка

Тема 2. Управление рисками предприятия.

Задания: Разработать стратегию управления рисками организации(на примере конкретного предприятия)

Методические рекомендации: Студентам сначала необходимо ознакомиться с литературой по особенностям формирования стратегии управления рисками на предприятии и данными исследуемого предприятия. Затем на основе полученной информации сформировать стратегию управления рисками для выбранного ими в качестве базы исследования предприятия. Полученные результаты необходимо оформить в виде отчета и предоставить его на проверку. Результаты исследования также оглашаются посредством выступления на практическом занятии. Отчет, должен включать в себя следующие элементы: титульный лист, содержание, характеристика исследуемого предприятия, оценка и анализ рисков предприятия, характеристика существующей в организации системы управления рисками, основные положения стратегии по управлению рисками предприятия. Требования к оформлению отчета: работа выполняется в печатном виде на листах формата А4, с использованием программного приложения MS Word или похожего по функционалу, шрифт- 12, интервал - 1, кегль -Times New Roman. Работа сдается в печатном и электронном виде преподавателю.

Литература для подготовки:

1. Васин С.М. Управление рисками на предприятии: учебное пособие/ С.М. Васин, В.С. Шутов.- М.: КРОНУС, 2010.- 304 с.
2. Ефстафьев И.Н. Тотальный риск-менеджмент. Новейший метод принятия беспроблемных управленческих решений. Изд-во «ЭКМО», 2008. – 208 с.
3. Куликова Е.Е. Управление рисками. Инновационный аспект. Изд-во «Бератор-Паблишинг», 2008. – 112 с.
4. Никонов В. Управление рисками: Как больше зарабатывать и меньше терять. Изд-во «Альпина Паблишерз», 2010. – 286 с.
5. Чернова, Г. В. Управление рисками [Электронный ресурс] : электронный учебник : допущено Минобрнауки / Г. В. Чернова, А. А. Кудрявцев. - электрон. текстовые дан. - М. : КНОРУС, 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

Формы контроля: отчет, проверка работы, оценка

6.2. Тематика и задания для практических занятий

6.2.1. Планы практических занятий

№	Название раздела, темы	Тема практического занятия	Задание	Время выполнения
1	Качественный анализ риска и методика его проведения.	Практическое занятие 5. Применение качественных методов анализа риска	1.Подготовка сообщения об определенном виде качественного анализа риска и выступление с ним на занятии 2.Проведите качественный анализ рисков на основе имеющихся исходных данных с применением историко-ассоциативных методов анализа риска 3.Проведите качественный анализ рисков на основе имеющихся исходных данных с применением литературно-фантастические аналогии 4.Проведите качественный анализ рисков на основе имеющихся исходных данных с применением метода экспертных оценок 5.Проведите качественный анализ рисков на основе имеющихся исходных данных с применением метода «дерево решений»	2
2	Количественные методы оценки риска и неопределенности	Практическое занятие 6. Применение количественных методов оценки риска	1.Подготовка сообщения об определенном виде количественного анализа риска и выступление с ним на занятии 2.Проведите количественную оценку рисков на основе имеющихся исходных данных с применением статистических методов анализа риска 3.Проведите количественную оценку рисков на основе имеющихся исходных данных с применением аналитических методов анализа риска 3. Проведите анализ финансовой устойчивости на основе имеющихся исходных данных 4.Оцените вероятность банкротства организации на основе имеющихся исходных данных	2
3	Страхование как путь снижения экономических рисков.	Практическое занятие 8. Применение страхования в процессе управления рисками	1.Подготовка и выступление с сообщением о состоянии регионального страхового рынка. 2.Подготовка и выступление с сообщением о различных видах страхования рисков 3.Проведение сравнительный анализ по основным видам страхования. 4.Решение практических ситуаций нацеленных на обоснование выбора пакета страховых продуктов для снижения рисков предприятия. 5.Решение задач по определению различных страховых показателей и оценке риска (вероятность риска, частота страховых событий коэффициент кумуляции риска, убыточность страховой суммы, тяжесть ущерба, финансовая устойчивость страховых операций, частота ущерба, коэффициент убыточности, средняя страховая сумма на один объект страхования, средняя страховая сумма, тяжесть риска, убыточность страховой суммы, норма убыточности, приведенная прибыль)	2
4	Итого:	\	\	6

Методические рекомендации по проведению практических занятий

При проведении занятия в форме дискуссии по определенной теме преподаватель заранее распределяет темы выступлений между студентами. Затем в рамках занятия выступают с коротким не более 5-минут сообщением. По определенной теме. После выступления задаются вопросы выступающему и идет обсуждение по проблематике выбранной темы. В

конце занятия необходимо подвести итоги и делается обобщенный вывод.

В случае если занятие нацело на выработку навыков анализа определенной информации, проведения расчетов и формирования на основе полученных данных определенных выводов и предложений то при проведении такого занятия преподаватель первоначально объясняет цель и задачи занятия. Затем дается вводная информация по различным подходам к классификации рисков. После студентам выдаются необходимые для осуществления работы материалы. При этом обучающиеся также делятся на небольшие группы по 5-6 человек. По завершении работы группы оглашают полученные в ходе работы результаты осуществляется их обсуждение группой.

При проведении в рамках занятия оценки остаточных знаний у студентов по определенной теме, она может быть осуществлена в форме тестирования. Тестирование проводится либо в письменной форме либо в использованием специализированных тестовых программ. Первоначально преподаватель подготавливает блок вопросов для проведения тестирования. Затем данная информация формируется в бланк тестовыми вопросами и или вносится в базу специализированной программы для проведения тестирования. Затем осуществляется тестирование студентов. Длительность тестирования – 1 час. После это осуществляется проверка ответов студентов и выставляется соответствующая оценка

Перечень примерных вопросов к зачету по дисциплине

1. Понятие «риска» и «неопределенности». Их основные виды.
2. Сущность и особенности рисков предпринимательской деятельности.
3. Классификация экономических рисков.
4. Основные причины возникновения рисков.
5. Общая характеристика рисков инвестиционного проекта. Виды рисков. Причины и их последствия.
6. Основные виды проектных рисков. Внешние и внутренние риски.
7. Стратегия, тактика и функции управления риском.
8. Риск как объект управления. Составляющие элементы системы управления риском. Объекты и субъекты управления риском.
9. Структурная схема риск-менеджмента. Главные задачи специалистов по риску.
10. Основные приемы и этапы процесса управления риском.
11. Принципиальная блок-схема анализа риска.
12. Организация и правила управления риском. Основные функции риск-менеджера.
13. Нормативные документы, регламентирующие процесс управления риском в организации.
14. Функции отдела по управлению риском. Типовая процедура управления проектным риском. Типовая структура управления при введении отдела управления риском. Закрепление основных функций по анализу и управлению рисками между специалистами и

- подразделениями организации.
15. Принципы управления рисками. Риски, учитываемые в программе. Процедуры управления рисками.
 16. Стратегия фирмы в отношении рисков. Разработка комплекса превентивных мероприятий.
 17. Правила отнесения видов экономической деятельности к классу профессионального риска.
 18. Общая характеристика принципов и методов анализа риска. Количественные и качественные методы оценки рисков.
 19. Основные методы и формы получения исходной информации о производственных объектах.
 20. Сингулярные методы прогнозирования и оценки частных рисков.
 21. Методы выявления и анализа рисков, их сущность и область применения. Методические основы принятия риск-решений.
 22. Алгоритм принятия риск-решений при традиционном и системном менеджменте.
 23. Алгоритм принятия решений при ситуационном риск-менеджменте.
 24. Алгоритм принятия решений при социально-этическом менеджменте.
 25. Алгоритм принятия решений при стабилизационном риск-менеджменте.
 26. Основные подходы к оценке меры риска. Оценка риска по косвенным показателям, доходность как мера риска.
 27. Содержание и задачи качественной оценки риска. Алгоритм качественного анализа рисков инвестиционного проекта. Общая характеристика методов качественной оценки риска.
 28. Общая схема экспертных опросов. Подбор экспертов и формирование экспертных групп. Формирование вопросов и составление анкет. Работа с экспертами. Формирование правил определения суммарных оценок на основе оценок отдельных экспертов. Анализ и обработка экспертных оценок. Согласование мнений экспертов. Определение рангов важности рисков.
 29. Содержание количественного анализа риска. Статистические методы оценки риска: дисперсионный, регрессионный, факторный, кластерный анализ.
 30. Аналитические методы оценки риска. Использование коэффициента чувствительности в модели САРМ. Анализ финансовой устойчивости и целесообразности затрат.
 31. Построение кривой риска и финансового состояния фирмы в зависимости от возможных потерь и степени устойчивости финансов.
 32. Риск банкротства. Анализ и методики вычисления риска банкротства. Двухфакторная модель оценки вероятности банкротства предприятия М.А. Федотовой. Метод рейтинговой оценки финансового состояния предприятия. Методика «Оценки и анализа финансовых рисков предприятия в условиях враждебной окружающей среды бизнеса».

- Методика Э.Альтмана. Применение методов экспертизы и аналогий в оценке риска.
33. Жизненный цикл предприятия как фактор выбора путей снижения риска. Характеристика основных этапов жизненного цикла предприятия. Факторы роста и снижения риска.
 34. Способы минимизации риска в зависимости от его вида. Решения о снижении риска. Внутрифирменные источники и пути снижения риска.
 35. Общеметодические пути и средства снижения риска. Диверсификация. Резервирование средств. Лимитирование. Страхование.
 36. Сущность страхования. Формы организации страхового фонда. Роль и функции страхования.
 37. Характеристика страхового риска.
 38. Теоретические и правовые основы страховой деятельности. Основные понятия и термины используемые в страховании.
 39. Формы страхования. Классификация страхования по видам страхового возмещения.
 40. Балансовая классификация страхования.
 41. Классификация страхования по роду опасностей.
 42. Классификация страхования на основе дополнительных признаков. Сущность перестрахования.
 43. Классификация страховых компаний.
 44. Критерии выбора страховой компании. Расчет страховых тарифов в страховании. Сущность актуарных расчетов. Показатели страховой статистики.
 45. Структура страхового тарифа. Факторы, влияющие на стоимость страховой услуги.
 46. Сущность обязательного и добровольного страхования на производстве.
 47. Страхование технических рисков.
 48. Страхование финансовых рисков.
 49. Сущность страхования ответственности. Страхование профессиональной ответственности.
 50. Хеджирование. Виды хеджирования.
 51. Методика и проблема финансирования риска на предприятии. Существующие пути и источники финансирования риска на предприятии. Основные статьи расходов финансирования риска.
 52. Оценка размеров ущерба от риска. Оценка размеров ущерба от рискованных решений. Прямые и косвенные убытки. Виды ущерба.
 53. Стратегическое и тактическое рископланирование. Основные задачи стратегического рископланирования. Процесс реализации риско-стратегии.
 54. Роль государства в повышении экономической рискозащищенности и безопасности.

55. Классификация факторов риска производственного предприятия. Методы компенсации производственных рисков в деятельности предприятия.
56. Условия возникновения и классификация банковских рисков. Классификация банковских рисков. Особенности управления рисками в банковской сфере.
57. Управление кредитным риском банка. Финансовые признаки проблемности кредита.
58. Методика определения кредитоспособности клиента. Использование количественного анализа. Интерпретация результатов анализа.
59. Особенности управления экологическими рисками. Виды экологических рисков.
60. Глобализация мировой экономики и проблемы экологической рискозащищенности России. Экологические приоритеты России в условиях глобализации и условия их достижения. Роль государства в регулировании состояния окружающей среды.

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

а) основная:

1. Архипов А. П. Страхование : современный курс : [учеб. для студ. : рекомендовано УМО] / Архипов, Александр Петрович, В. Б. Гомелля, Д. С. Туленты ; под ред. Е. В. Коломина. - М. : Финансы и статистика, 2007. - 416 с.

2. Архипов А.П. Страхование : [учеб. для студ.] / А. П. Архипов. - М. : КНОРУС, 2012. - 287, [1] с. - (Для бакалавров)

3. Васин С.М. Управление рисками на предприятии: учебное пособие/ С.М. Васин, В.С. Шутов.- М.: КРОНУС, 2010.- 304 с.

4. Дамодарян А.. Стратегический риск-менеджмент: принципы и методики. Изд-во «Вильямс», 2010. – 496 с.

5. Ермасов С. В. Страхование : учебник : рекомендовано УМО / Ермасов, Сергей Викторович, Н. Б. Ермасова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт : Высшее образование, 2010. - 702,

6. Чернова, Г. В. Управление рисками [Электронный ресурс] : электронный учебник : допущено Минобрнауки / Г. В. Чернова, А. А. Кудрявцев. - электрон. текстовые дан. - М. : КНОРУС, 2009. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM)

б) Дополнительная:

1. Ефремова О.С. Профессиональный риск. Оценка и определение. Изд-во «Альфа-Пресс», 2010. – 336 с.

2. Ефстафьев И.Н. Тотальный риск-менеджмент. Новейший метод принятия беспроектных управленческих решений. Изд-во «ЭКСМО», 2008. – 208 с.

3.Кудрявцев А.А. Интегрированный риск-менеджмент. Изд-во «Экономика», 2010. – 656 с.

4.Куликова Е.Е. Управление рисками. Инновационный аспект. Изд-во «Бератор-Публишинг», 2008. – 112 с.

5,Лобанов А.А., Чугунов А.В. Энциклопедия финансового риск-менеджмента. Изд-во «Альпина Бизнес Букс», 2009. – 877 с.

6.Никонов В. Управление рисками: Как больше зарабатывать и меньше терять. Изд-во «Альпина Паблишерз», 2010. – 286 с.

7.Просветов Г.И. Управление рисками. Задачи и решения. Изд-во «Альфа-Пресс», 2008. – 416 с.

8.Рыжкин И.Н. Страхование технических рисков. Изд-во «Альфа-Пресс», 2010. – 480 с.

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

8.1.Электронные библиотечные системы:

1. ЭБС «Лань»

2. ЭБС «Университетская библиотека online»

3. ЭБС «Znaniium»

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

Адрес, корпус	Аудитория	Оснащенность
Аудиторные занятия		
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	5	Компьютерный класс на 22 посадочных места с выходом в Интернет Программное обеспечение: Офисный пакет; 1 С Предприятие (учебная версия); MS SQL Server Express; Visual Studio; yEd.
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	6	Компьютерный класс на 16 посадочных мест с выходом в Интернет Программное обеспечение: Офисный пакет; 1 С Предприятие (учебная версия); MS SQL Server Express; Visual Studio; yEd.
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	7	Компьютерный класс на 10 посадочных мест с выходом в Интернет Программное обеспечение: Офисный пакет; 1 С Предприятие (учебная версия); MS SQL Server Express; Visual Studio; yEd.
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	9	Потоковая аудитория на 160 посадочных мест, оснащена мультимедиапроектором, экраном, доской, имеется свободный доступ WiFi
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	10	Потоковая аудитория на 160 посадочных мест, оснащена мультимедиапроектором, экраном, доской, имеется свободный доступ WiFi
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	11	Аудитория на 30 посадочных мест, оснащена мультимедиапроектором, экраном, доской, имеется свободный доступ WiFi
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	12	Аудитория на 32 посадочных места, оснащена мультимедиапроектором, экраном, доской, имеется свободный доступ WiFi
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	13	Аудитория на 60 посадочных мест, оснащена мультимедиапроектором, экраном, доской, имеется свободный доступ WiFi
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	14	Аудитория на 26 посадочных мест, оснащена мультимедиапроектором, экраном, доской, имеется свободный доступ WiFi
Ул. 1 Мая 14а, корпус В1	16	Компьютерный класс на 20 посадочных мест с выходом в Интернет Программное обеспечение: Офисный пакет; 1 С Предприятие (учебная версия); MS SQL Server Express; Visual Studio; yEd.
Самостоятельная работа		
Ул. 1 Мая, д.14, корп. «Б1», ауд. 201	Читальный зал корпуса «Б1»	200 посадочных мест; 3 компьютера для сотрудников; 1 принтер; 1 копир/принтер; 1 проектор; 2 экрана для проектора; 1 ворота «Антивор»; 1 WIFI-точка доступа.
Ул. 1 Мая, д.14, корп. «Б1», ауд. 202	Электронный читальный зал	25 посадочных мест; 29 компьютеров (25 для читателей, 4 для сотрудников); 4 принтера (3 монохромные, 1 полноцветный); 1 плоттер; 2 сканера; 1 МФУ; 1 LCD TV
Ул. 1 Мая, д.14, корп. «А1», ауд. 3-207	Читальный зал редкой книги	50 посадочных мест; 1 компьютер для сотрудников; 1 сканер; 1 принтер; 1 LCD TV; свободный доступ WIFI
Ул. 1 Мая, д.14, корп. «В1», ауд. 305	Читальный зал СБО	20 посадочных мест; 2 компьютера для сотрудников; 1 принтер; 1 МФУ

