

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

УТВЕРЖДАЮ
Директор по образовательной
деятельности

_____ С.Т. Князев
«___» _____

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МОДУЛЯ

Код модуля	Модуль
1158438	Экономические основы профессиональной деятельности

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Химическая технология неорганических, органических веществ, природных энергоносителей и лекарственных препаратов 2. Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии 3. Биотехнология	Код ОП 1. 18.03.01/33.03 2. 18.03.02/33.01 3. 19.03.01/33.01
Направление подготовки 1. Химическая технология; 2. Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии; 3. Биотехнология	Код направления и уровня подготовки 1. 18.03.01; 2. 18.03.02; 3. 19.03.01

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Абржина Лариса Леонидовна	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	экономики природопользования
2	Теслюк Людмила Михайловна	кандидат химических наук, доцент	Доцент	экономики природопользования

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ **Экономические основы профессиональной деятельности**

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль включает дисциплину «Экономика предприятия» и способствует формированию у будущих бакалавров твердых теоретических знаний и практических навыков в области экономических законов и закономерностей в производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Рассматриваются производственные и организационные принципы рациональной организации экономики предприятия, формирования и использования его ресурсов, а также экономический механизм функционирования – разработка стратегий и системы планов в условиях рынка. Подробно изучаются предприятия как субъекты рыночной экономики, материально-технические основы производства, производительность и эффективность труда, оплата труда, себестоимость продукции, прибыль и рентабельность.

1.2. Структура и объем модуля

Таблица 1

№ п/п	Перечень дисциплин модуля в последовательности их освоения	Объем дисциплин модуля и всего модуля в зачетных единицах
1	Экономика предприятия	3
ИТОГО по модулю:		3

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	<ol style="list-style-type: none">1. Техносферная безопасность2. Основы химико-технологических процессов
Постреквизиты и кореквизиты модуля	<ol style="list-style-type: none">1. Инструментальные методы анализа2. Технология электрохимических производств3. Технологии материалов оптоэлектроники и сенсорики4. Технологические процессы изготовления элементов электронной техники5. Основные производства органических соединений6. Проектирование и химическая технология биологически активных веществ, химфармпрепаратов и косметических средств7. Государственная итоговая аттестация

1.4. Распределение компетенций по дисциплинам модуля, планируемые результаты обучения (индикаторы) по модулю

Таблица 2

Перечень дисциплин модуля	Код и наименование компетенции	Планируемые результаты обучения (индикаторы)
1	2	3
Экономика предприятия	УК-11 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>З-1 - Объяснить принципы функционирования рыночной экономики и роль государства</p> <p>З-2 - Изложить правила рационального поведения экономических агентов как в условиях устойчивого развития, так и в периоды финансово-экономических кризисов</p> <p>З-3 - Характеризовать структуру личного бюджета и принципы его ведения с использованием финансовых инструментов</p> <p>З-4 - Обосновывать целесообразность финансового планирования</p> <p>У-1 - Критически оценивать информацию о последствиях экономической политики, перспективах экономического роста и развития экономики для принятия обоснованных экономических решений</p> <p>У-2 - Сравнить поведение экономических агентов в различных экономических ситуациях и обосновывать его целесообразность в соответствии с правилами</p> <p>У-3 - Анализировать структуру личного бюджета и определять направления его оптимизации с учетом экономической ситуации</p> <p>У-4 - Минимизировать индивидуальные финансовые риски, используя информацию о правах и обязанностях потребителя финансовых услуг и возможности финансовых инструментов</p> <p>П-1 - Самостоятельно или работая в команде разрабатывать рациональные решения в различных экономических</p>

		<p>ситуациях, ориентируясь на анализ информации о показателях устойчивого развития и в соответствии с правилами</p> <p>П-2 - Разрабатывать предложения по оптимизации структуры личного бюджета в различных экономических и финансовых ситуациях на основе анализа расходов и доходов, финансовых рисков и с учетом возможностей использования финансовых инструментов</p> <p>Д-1 - Демонстрирует развитую мотивацию учебной деятельности: настойчивость, увлеченность, трудолюбие</p> <p>Д-2 - Демонстрирует самостоятельность в поиске экономической информации, экономических решений; критическое мышление при оценке экономической ситуации, творческий подход к решению экономических задач</p> <p>Д-3 - Демонстрирует ответственное отношение к принятию экономических решений</p>
--	--	---

1.5. Форма обучения

Обучение по дисциплинам модуля может осуществляться в очной, очно-заочной и заочной формах.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Экономика предприятия

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Абржина Лариса Леонидовна	кандидат экономических наук, без ученого звания	Доцент	экономики природопользован ия

Рекомендовано учебно-методическим советом института Институт экономики и управления

Протокол № 13 от 11.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- Разноуровневое (дифференцированное) обучение
 - Базовый уровень

**Базовый I уровень – сохраняет логику самой науки и позволяет получить упрощенное, но верное и полное представление о предмете дисциплины, требует знание системы понятий, умение решать проблемные ситуации. Освоение данного уровня результатов обучения должно обеспечить формирование запланированных компетенций и позволит обучающемуся на минимальном уровне самостоятельности и ответственности выполнять задания;*

Продвинутый II уровень – углубляет и обогащает базовый уровень как по содержанию, так и по глубине проработки материала дисциплины. Это происходит за счет включения дополнительной информации. Данный уровень требует умения решать проблемы в рамках курса и смежных курсов посредством самостоятельной постановки цели и выбора программы действий. Освоение данного уровня результатов обучения позволит обучающемуся повысить уровень самостоятельности и ответственности до творческого применения знаний и умений.

1.2. Содержание дисциплины

Таблица 1.1

Код раздела, темы	Раздел, тема дисциплины*	Содержание
1	Предмет и задачи дисциплины	Место курса в системе экономических дисциплин. Объект, предмет, задачи и содержание дисциплины «Экономика предприятия».
2	Система целей и задач предприятия и производства	Состав, особенности и место химической промышленности в системе хозяйства РФ. Стратегия развития отрасли. Сущность управления. Органы управления промышленностью РФ. Понятие предприятия, основные сферы его деятельности, цели и задачи. Особенности функционирования предприятий в рыночных условиях хозяйствования. Организационно-правовые формы предприятий. Объединения предприятий. Понятие предпринимательства, его цели, субъекты, организационные формы.
3	Факторы производства на предприятии	
3.1	Основные производственные фонды (ОПФ)	Экономическая сущность основных производственных фондов. Учет и способы оценки основных производственных фондов. Износ и амортизация ОПФ. Нормы амортизационных отчислений. Оценка технического состояния ОПФ, показатели. Лизинг, его роль в осуществлении обновления парка оборудования. Показатели эффективности использования ОПФ и пути их улучшения.
3.2	Оборотные средства (ОС)	Понятие оборотных средств, их состав и структура, источники формирования. Определение потребности в ОС. Нормирование ОС. Запасы ОС. Показатели эффективности использования ОС.

		<p>Влияние оборачиваемости оборотных средств на показатели производственно-хозяйственной деятельности предприятия. Эффект от ускорения оборачиваемости. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств.</p> <p>Имущество предприятия.</p>
3.3	Кадры, производительность труда и заработная плата	<p>Состав и структура кадров предприятия. Категории персонала. Понятие производительности труда, методы ее измерения. Факторы роста производительности труда. Основные принципы организации заработной платы, формы и системы оплаты труда. Понятие средней заработной платы и среднего дохода работника предприятия.</p>
4	Себестоимость и рентабельность продукции	<p>Понятие себестоимости продукции, ее значение в системе показателей эффективности работы предприятия. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции, их структура. Классификация затрат по экономическим элементам и статьям калькуляции. Смета и калькуляция. Понятие условно-переменных, условно-постоянных, прямых и косвенных, простых и комплексных расходов. Методы калькулирования себестоимости продукции, виды калькуляций.</p>
5	Основы ценообразования	<p>Сущность и функции цены. Формирование цен на продукцию в рыночных условиях хозяйствования. Виды цен, применяемых в промышленности. Антимонопольная политика и значение государственного регулирования цен.</p>
6	Основные показатели экономической эффективности производства предприятия	<p>Понятие эффекта и эффективности.</p> <p>Обобщающие и частные показатели эффективности производства предприятия. Рентабельность предприятия (производства).</p> <p>Прибыль предприятия, ее формирование и направления использования.</p> <p>Система налогообложения предприятия. Налоги предприятия.</p> <p>Основные направления и средства повышения эффективности производства.</p>
7	Инвестиционный процесс и эффективность капитальных вложений (КВ)	
7.1	Инвестиционный процесс	<p>Сущность инвестиционного процесса, его значение в совершенствовании предприятия. Основы технико-экономического проектирования.</p> <p>Виды инвестиций и инвесторов. Инвестиционный период. Дисконтирование: сущность, применение.</p> <p>Классификация НИР, источники их финансирования.</p> <p>Капитальное строительство, основные направления и способы его организации на предприятии.</p>
7.2	Экономическая эффективность капитальных вложений (ЭЭКВ)	<p>Понятие капитальных вложений, их классификация.</p> <p>Состав КВ нового производства. Дополнительные КВ.</p>

		Статические методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов. Методические подходы определения экономической эффективности инвестиционных проектов с применением методов дисконтирования. Особенности определения эффективности реконструкции и расширения действующих производств.
7.3	Экономическое обоснование предпринимательского проекта	Виды предпринимательских проектов. Особенности расчета показателей эффективности предпринимательского проекта. Экономическая эффективность научно-исследовательских работ (НИР).
8	Управление производством. Система управления и регулирования производственного процесса на предприятии	Производство как объект управления и функциональный процесс. Цели и задачи управления производством. Процесс и функции управления производством. Система управления производством, механизм взаимосвязи ее элементов. Принципы управления. Эволюция управления. Развитие взглядов на управление. Современный менеджер как субъект управленческой деятельности, его роли, функции, методы работы. Уровни управления. Руководитель в системе управления. Власть и личное влияние. Стилль руководства. Лидерство. Управление конфликтами, переменами, стрессами. Мотивация деятельности человека. Сущность, задачи, методы и теории мотивации. Организационные структуры управления, их типология, достоинства и недостатки. Технология принятия управленческих решений. Организационная культура. Внешнее окружение предприятия.

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Воспитание навыков жизнедеятельности в условиях глобальных вызовов и неопределенностей	профориентационная деятельность	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности Технология самостоятельной работы	УК-11 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	3-2 - Изложить правила рационального поведения экономических агентов как в условиях устойчивого развития, так и в периоды финансово-экономических кризисов У-1 - Критически оценивать информацию о последствиях

				<p>экономической политики, перспективах экономического роста и развития экономики для принятия обоснованных экономических решений</p> <p>У-3 - Анализировать структуру личного бюджета и определять направления его оптимизации с учетом экономической ситуации</p> <p>П-1 - Самостоятельно или работая в команде разрабатывать рациональные решения в различных экономических ситуациях, ориентируясь на анализ информации о показателях устойчивого развития и в соответствии с правилами</p> <p>Д-2 - Демонстрирует самостоятельность в поиске экономической информации, экономических решений; критическое мышление при оценке</p>
--	--	--	--	--

				экономической ситуации, творческий подход к решению экономических задач
--	--	--	--	---

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика предприятия

Электронные ресурсы (издания)

1. , Черняк, В. З., Чараев, Г. Г.; Бизнес-планирование : учебное пособие.; Юнити, Москва; 2015; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114751> (Электронное издание)
2. ; Бизнес-планирование на предприятии : учебное пособие.; Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), Казань; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500494> (Электронное издание)
3. Дубровин, И. А.; Бизнес-планирование на предприятии : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394> (Электронное издание)
4. Акмаева, Р. И.; Экономика организаций (предприятий) : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497454> (Электронное издание)
5. Березин, , В. В.; Инвестиционная стратегия : учебное пособие.; Российский новый университет, Москва; 2011; <http://www.iprbookshop.ru/21275.html> (Электронное издание)
6. Балдин, К. В.; Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия : учебное пособие.; Дашков и К°, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573212> (Электронное издание)
7. Низовкина, Н. Г.; Управление затратами предприятия (организации) : учебное пособие.; Новосибирский государственный технический университет, Новосибирск; 2011; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228769> (Электронное издание)
8. Павлова, А. А.; Экономика предприятия : монография.; Лаборатория книги, Москва; 2010; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=96886> (Электронное издание)
9. Мухина, И. А.; Экономика организации (предприятия) : учебное пособие.; ФЛИНТА, Москва; 2017; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=103810> (Электронное издание)
10. , Горфинкель, В. Я.; Экономика предприятия : учебник.; Юнити, Москва; 2012; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118263> (Электронное издание)
11. , Горфинкель, В. Я.; Экономика предприятия : учебник.; Юнити, Москва; 2013; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118958> (Электронное издание)
12. Воробьев, И. П., Гавриленко, Н. Т.; Экономика организации (предприятия): курс лекций : курс лекций.; Белорусская наука, Минск; 2012; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142424> (Электронное издание)
13. Блохина, Т. К.; Экономика и управление инновационной организацией: учебник для бакалавров и магистров : учебник.; Проспект, Москва; 2014; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252091>

(Электронное издание)

14. ; Экономика и управление на предприятии : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573188> (Электронное издание)

15. Баскакова, О. В.; Экономика предприятия (организации) : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496094> (Электронное издание)

16. Акмаева, Р. И.; Экономика организаций (предприятий) : учебное пособие.; Директ-Медиа, Москва, Берлин; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497454> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Коноплев, С. П.; Экономика организаций (предприятий) : учебник.; Проспект, Москва; 2008 (16 экз.)

2. Степанова, Н. Р., Платонов, А. М.; Экономика предприятий : учебное пособие.; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2009 (10 экз.)

3. Трубочкина, М. И.; Управление затратами предприятия : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 061100 "Менеджмент организации".; ИНФРА-М, Москва; 2005 (4 экз.)

4. Тихонравова, Л. Н., Высоцкая, Н. Я., Магарил, Е. Р., Третьякова, Н. М.; Экономика предприятия : учебное пособие.; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2005 (16 экз.)

5. , Сербиновский, Б. Ю., Туровец, О. Г.; Организация производства на предприятии : Учебник для техн. и экон. специальностей вузов.; МарТ, Ростов н/Д; 2002 (10 экз.)

6. Выварец, А. Д.; Экономика предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080502 "Экономика и упр. на предприятии (по отраслям)".; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2007 (182 экз.)

7. Степанова, Н. Р., Платонов, А. М.; Экономика предприятий : учебное пособие.; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2009 (10 экз.)

8. Трубочкина, М. И.; Управление затратами предприятия : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 061100 "Менеджмент организации".; ИНФРА-М, Москва; 2005 (4 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

<http://search.ebscohost.com> - мультидисциплинарная база данных Academic Search Ultimate

<http://pubs.acs.org/> - 18 полнотекстовых электронных журналов Американского химического общества (American Chemical Society (ACS)) на английском языке

<https://www.cambridge.org/core/> - журналы Cambridge University Press

<http://elibrary.ru> - универсальная БД

<http://pubs.rsc.org/> - полнотекстовая БД профессионального научного сообщества британских химиков

<http://www.sciencedirect.com/> - универсальная БД

<http://apps.webofknowledge.com/> - универсальная, реферативная БД

<http://www.biblioclub.ru/> - библиотека издательства Директ-медиа

Материалы для лиц с ОВЗ

Весь контент ЭБС представлен в виде файлов специального формата для воспроизведения синтезатором речи, а также в тестовом виде, пригодном для прочтения с использованием экранной лупы и настройкой контрастности.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. Румянцева А.В., Теслюк Л.М. Оценка эффективности инвестиционного проекта: учебное текстовое электронное пособие / ЭОР УрФУ, 2014. 143 с. Режим доступа: http://study.urfu.ru/view/aid_view.aspx?AidId=12451
1. Портал информационно-образовательных ресурсов УрФУ: <http://study.urfu.ru>
2. Зональная научная библиотека УрФУ: <http://lib.urfu.ru/>
3. Поисковые системы: <http://www.yandex.ru>, <http://www.google.com>
4. Свободная энциклопедия: <http://ru.wikipedia.org>
5. Российская электронная научная библиотека: <http://www.elibrary.ru>
6. Поисковая система публикаций научных изданий: <http://www.sciencedirect.com>
7. Библиотека материалов по экономической тематике. Режим доступа: <http://www.libertarium.ru/library>
8. Материалы по социально-экономическому положению и развитию в России. Режим доступа: <http://www.finansy.ru>
9. Галерея экономистов. Режим доступа: <http://www.ise.openlab.spb.ru>
10. Лауреаты Нобелевской премии по экономике. Режим доступа: <http://www.nobel.se/economics/laureates>
11. Официальный сайт Министерства финансов. Режим доступа: <http://www.minfin.ru>
12. Федеральная комиссия по рынку ценных бумаг. Режим доступа: <http://www.fedcom.ru>
13. Межбанковская фондовая биржа. Режим доступа: <http://www.mse.ru>
14. Официальный сайт Центрального банка России (аналитические материалы). Режим доступа: <http://www.cbr.ru>
15. РосБизнесКонсалтинг (материалы аналитического и обзорного характера). Режим доступа: <http://www.rbc.ru>
16. Мониторинг экономических показателей. Режим доступа: <http://www.budgetrf.ru>
17. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации. Режим доступа: <http://www.gks.ru>
18. Официальный сайт Правительства Российской Федерации. Режим доступа: www.government.ru
19. Официальный сайт русского экономического общества. Режим доступа: <http://www.ress.ru/>

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика предприятия

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

№ п/п	Виды занятий	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>мультимедийная аудитория</p> <p>браузеры</p> <p>google.chrome</p> <p>firefox</p> <p>yandex</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft C Student EES</p> <p>Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Office 365 EDUA1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr Student EES</p>
2	Практические занятия	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>мультимедийная аудитория</p> <p>браузеры</p> <p>google.chrome</p> <p>firefox</p> <p>yandex</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft C Student EES</p> <p>Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Office 365 EDUA1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr Student EES</p>
3	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>браузеры</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft C Student EES</p> <p>Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Office 365 EDUA1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr Student EES</p>

		<p>google.chrome</p> <p>firefox</p> <p>yandex</p>	
4	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>браузеры</p> <p>google.chrome</p> <p>firefox</p> <p>yandex</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft C Student EES</p> <p>Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Office 365 EDUA1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr Student EES</p>
5	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Подключение к сети Интернет</p> <p>браузеры</p> <p>google.chrome</p> <p>firefox</p> <p>yandex</p>	<p>Microsoft Windows 8.1 Pro 64-bit RUS OLP NL Acdmc</p> <p>WinEDUA3 ALNG SubsVL MVL PerUsr STUUseBnft C Student EES</p> <p>Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Office 365 EDUA1 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr Student EES</p>