

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 11:55:53
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Экономический
Экономической теории и анализа

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.О.07 Микроэкономика (продвинутый уровень)***

обязательная часть

Направление

38.04.01
код

Экономика
наименование направления

Программа

Экономика бизнеса

Форма обучения

Очно-заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)
доктор педагогических наук, профессор
Иваненко И. А.
ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	4
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	4
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	5
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	10
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	10
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	11
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	12
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	12

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
<p>ОПК-1. Способен применять знания (на продвинутом уровне) фундаментальной экономической науки при решении практических и (или) исследовательских задач;</p>	<p>ОПК-1.1. Демонстрирует знания основных экономических категорий и моделей.</p>	<p>Обучающийся должен знать: основные экономические категории и модели фундаментальной экономической науки. Уметь использовать знания фундаментальной экономической науки при решении практических задач. Владеть навыками применения знаний фундаментальной экономической науки при решении практических задач.</p>
	<p>ОПК-1.2. Использует экономические знания, позволяющие принимать эффективные решения в ходе реализации практических и исследовательских задач.</p>	<p>Обучающийся должен знать: теории и концепции экономической науки. Уметь использовать экономические знания в ходе реализации практических и исследовательских задач. Владеть навыками принятия эффективных решений в ходе реализации практических и исследовательских задач.</p>
	<p>ОПК-1.3. Дает оценку и интерпретирует результаты исследований в области экономики для решения практических и исследовательских задач.</p>	<p>Обучающийся должен знать: способы оценки и интерпретации результатов исследований в области экономики. Уметь оценивать и интерпретировать результаты исследований в области экономики. Владеть навыками оценки и интерпретации результатов экономических исследований для решения практических и исследовательских задач.</p>

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

Цели освоения дисциплины «микроэкономика» (продвинутый уровень)

— ознакомить студентов-магистрантов с новейшими достижениями микроэкономической теории, наиболее актуальными для использования в хозяйственной практике;

— обеспечить современный методологический и теоретический фундамент практической деятельности.

Дисциплина "Микроэкономика (продвинутый уровень)" реализуется в рамках обязательной части

Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре

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

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 4 зач. ед., 144 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Очно-заочная обучения
Общая трудоемкость дисциплины	144
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	8
практических (семинарских)	10
другие формы контактной работы (ФКР)	1,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	34,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	90

Формы контроля	Семестры
экзамен	1

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

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
1	Основные теории микроэкономики	5	4	0	40
1.1	Теория поведения потребителя.	1	1	0	10
1.2	Теория выявленных предпочтений	1	1	0	10
1.3	Потребительский выбор в условиях риска и	1	1	0	10

	неопределенности				
1.4	Теория фирмы	2	1	0	10
2	Микроэкономический анализ рынка	3	6	0	50
2.1	Рынок в теории равновесия	1	1	0	10
2.2	Общее экономическое равновесие	1	1	0	10
2.3	Эффективность и «провалы» рынка	0	2	0	10
2.4	Теория игр	1	1	0	10
2.5	Информация и неопределенность	0	1	0	10
	Итого	8	10	0	90

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Основные теории микроэкономики	
1.1	Теория поведения потребителя.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предпочтения и полезность. Аксиомы потребительского выбора. 2. Способы оптимизации задачи потребителя. 3. Прямая и косвенная функция полезности и потребительские расходы, их взаимосвязь. 4. Индивидуальный потребительский спрос и его свойства. Функция индивидуального спроса по Маршаллу и Хиксу. Эффект замены и дохода.
1.2	Теория выявленных предпочтений	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предпосылки теории выявленных предпочтений. 2. Взаимосвязь теории выявленных предпочтений с системой предпочтений потребителя. 3. Слабая и сильная аксиомы выявленных предпочтений. 4. Теория выявленных предпочтений и индексы цен.
1.3	Потребительский выбор в условиях риска и неопределенности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Понятие риска и неопределенности. 2. Аксиомы потребительского поведения. 3. Функция полезности фон Неймана-Моргенштерна. 4. Мера абсолютного неприятия риска (коэффициент Эрроу-Пратта). 5. Принятие решений в условиях неопределенности. 6. Задача выбора портфеля активов. Спрос на страховку.
1.4	Теория фирмы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производственная функция и её свойства. 2. Отдача от масштаба и изменение пропорций. 3. Издержки производства и выбор фирмы. 4. Максимизация прибыли.
2	Микроэкономический анализ рынка	
2.1	Рынок в теории равновесия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Частичное равновесие. 2. Равновесие и благосостояние.
2.2	Общее экономическое равновесие	<ol style="list-style-type: none"> 1. Модель общего экономического равновесия по Вальрасу. 2. Модель Эрроу-Дебре.

		3. Теория общественного благосостояния. 4. Общественный выбор.
2.4	Теория игр	1. Игры: основные понятия и принципы. 2. Статистические игры с полной информацией. 3. Динамические игры с полной и неполной информацией. 4. Теоретико-игровые модели олигополистической конкуренции и двусторонней монополии.

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Основные теории микроэкономики	
1.1	Теория поведения потребителя.	1. Предпочтения и полезность. 2. Аксиомы потребительского выбора. 3. Способы оптимизации задачи потребителя. 4. Прямая и косвенная функция полезности и потребительские расходы, их взаимосвязь. 5. Индивидуальный потребительский спрос и его свойства. 6. Функция индивидуального спроса по Маршаллу и Хиксу. 7. Эффект замены и дохода.
1.2	Теория выявленных предпочтений	1. Предпосылки теории выявленных предпочтений. 2. Взаимосвязь теории выявленных предпочтений с системой предпочтений потребителя. 3. Слабая аксиома выявленных предпочтений. 4. Сильная аксиома выявленных предпочтений 5. Теория выявленных предпочтений и её связь синдексами цен.
1.3	Потребительский выбор в условиях риска и неопределенности	1. Понятие риска и неопределенности. 2. Аксиомы потребительского поведения. 3. Функция полезности фон Неймана-Моргенштерна. 4. Мера абсолютного неприятия риска. 5. Коэффициент Эрроу-Пратта. 6. Принятие решений в условиях неопределенности. 7. Задача выбора портфеля активов. 8. Спрос на страховку.
1.4	Теория фирмы	1. Производственная функция и её свойства. 2. Отдача от масштаба и изменение пропорций. 3. Издержки производства их классификация и графическая интерпретация. 4. Выбор фирмы в различных условиях конкурентной среды. 5. Максимизация прибыли и равновесное состояние производителя.
2	Микроэкономический анализ рынка	
2.1	Рынок в теории равновесия	1. Частичное равновесие в условиях совершенной конкуренции. 2. Частичное равновесие на монопольном рынке.

		<p>3. Равновесие олигополистического рынка по Курно – Нэшу.</p> <p>4. Дуополия по Бертрону и условия равновесия по Нэшу.</p> <p>5. Частичное равновесие монополистического рынка.</p> <p>6. Равновесие и благосостояние. Компенсирующая вариация Хикса. Излишек потребителя и производителя в рыночном равновесии.</p>
2.2	Общее экономическое равновесие	<p>1. Модель общего экономического равновесия по Вальрасу.</p> <p>2. Модель Эрроу-Дебре.</p> <p>3. Эффективность по Парето и общее равновесие.</p> <p>4. Равновесие в экономике обмена.</p> <p>5. Равновесие в экономике производства.</p> <p>6. Критерии общественного благосостояния.</p> <p>7. Выбор между справедливостью и эффективностью.</p> <p>8. Неэффективность в налогообложении (треугольник Харбергера).</p> <p>9. Утилитаристская функция общественного благосостояния Бентама.</p> <p>10. Утилитаристская функция общественного благосостояния Нэша.</p> <p>11. Роулсианская функция общественного благосостояния (функция максимина) Дж. Роулса.</p> <p>12. Максимальная функция общественного благосостояния (функция Ницше).</p> <p>13. Функция общественного благосостояния А. Бергсона.</p> <p>14. Функция общественного благосостояния П. Самуэльсона (1947 г.).</p> <p>15. Общественный выбор. Теорема Эрроу о невозможности.</p>
2.3	Эффективность и «провалы» рынка	<p>1. Внешние эффекты: потребительская экстерналия, технологический внешний эффект, денежный внешний эффект.</p> <p>2. Внешние эффекты в производстве и потреблении.</p> <p>3. Подходы к решению проблемы внешних эффектов.</p> <p>4. Свойства общественных благ.</p> <p>5. Экономическое равновесие по Линдалю.</p> <p>6. Финансирование производства общественных благ. Налог Кларка.</p>
2.4	Теория игр	<p>1. Игры: основные понятия и принципы.</p> <p>2. Статистические игры с полной информацией.</p> <p>3. Динамические игры с полной и неполной информацией.</p> <p>4. Теоретико-игровая математическая модель</p>

		олигополии. 5. Игровая модель дуополии Курно. 6. Анализ равновесия дуополии по Штакельбергу. 7. Анализ равновесия дуополии по Нэшу. 8. Картельные принципы.
2.5	Информация и неопределенность	1. Неблагоприятный отбор на рынке товаров и услуг. 2. Информационная рента в моделях неблагоприятного отбора. 3. Разделяющее равновесие в модели Спенса. 4. Объединяющее равновесие в модели Спенса. 5. Гибридные равновесия в модели Спенса. 6. Моральный риск и модель информационного взаимодействия «заказчик – исполнитель».

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Подготовка и написание эссе по темам, выносимым на самостоятельное изучение:

Раздел 1. Общие вопросы философии и методологии науки

Тема 1. Наука и ее роль в современном обществе (ПК-1).

1. Содержание категории «наука».
2. Обзор господствующих точек зрения на проблему происхождения науки.
3. Парадигмы философствования: космологическая, теологическая, антропологическая, лингвистическая.

Тема 2. История становления методологии как науки (ПК-1).

1. Доклассический период развития науки.
2. Становление и изменение предмета философского знания. Развитие логических норм научного мышления и организаций науки в средневековых университетах.
3. Классическая наука. Наука в Новое время.
4. Наука XIX века.
5. Влияние новоевропейских форм философской рефлексии о науке на деление наук: о природе и о духе к концу XIX – началу XX веков.
6. Этапы становления философии науки как самостоятельной философской дисциплины в XX веке.

Тема 3. Общие вопросы научно-исследовательской деятельности (ПК-1)

1. Классификация наук по областям: - естественные и математические; - гуманитарные; - социально-экономические; - технические.
2. Распределение наук по отраслям.
3. Фундаментальные науки.
4. Прикладные науки.
5. Характеристика научных сфер.
6. Содержание понятия «научное исследование».
7. Классификация научных исследований по: - источнику финансирования; - целевому назначению; - длительности; - уровням научного познания; - формам и методам научного познания.
8. Этапы проведения научного исследования

Раздел 2. Основные проблемы научного исследования

Тема 4. Методологические основы научного исследования (ПК-4)

1. Понятие «методология» и её уровней.
2. Методология и теория.

3. Структура научной теории. Метатеория.
4. Соотношение теории и практики.
5. Методология и метод.
6. Философские методы.
7. Общенаучные методы.
8. Частнонаучные методы.
9. Дисциплинарные методы.
10. Методы междисциплинарного исследования.
11. Эмпирический уровень научного познания Научное наблюдение. Измерение. Сравнение и сопоставление. Эксперимент. Индукция. Фальсификация. Экстраполяция.
12. Теоретический уровень научного познания
13. Идеализация. Формализация. Математическое моделирование. Рефлексия.

Тема 5. Субстанциональный характер проблемы в научном исследовании (ПК-4)

1. Понятие «проблемная ситуация» в научном познании.
2. Проблема как выражение несоответствия в развитии научного знания.
3. Постановка и разработка научной проблемы.
4. Методология решения научной проблемы

Тема 6. Организация научного исследования (ПК-4)

1. Поискное прогнозирование.
2. Нормативное прогнозирование.
3. Прогнозы в соответствии с формами управленческих решений.
4. Прогнозы по временному признаку.
5. Прогнозы по количеству принципов.

Тема 7. Место гипотезы в научном исследовании (ПК-4)

1. Гипотеза и программа в научном исследовании.
2. Определение и условие состоятельности гипотезы.
3. Проверка гипотезы.
4. Программа и ее типы.

Тема 8. Общие вопросы построения научной теории (ПК-4)

1. Структура научной теории.
2. Методологические принципы построения научной теории.
3. Основные функции научной теории.

Список учебно-методических материалов, необходимых для организации самостоятельного изучения тем дисциплины "Философия и методология современной науки".

1. Емельянова, И. Н. Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация : учебное пособие для вузов / И. Н. Емельянова. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534- 09444-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/474288> (дата обращения: 10.05.2023).
2. Кузьменко, Г. Н. Философия и методология науки : учебник для магистратуры / Г. Н. Кузьменко, Г. П. Отюцкий. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 450 с. — (Магистр). — ISBN 978-5-9916-3604-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/487903> (дата обращения: 10.05.2023).
3. Мокий, В. С. Методология научных исследований. Трансдисциплинарные подходы и методы : учебное пособие для вузов / В. С. Мокий, Т. А. Лукьянова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 229 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13916-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/467229> (дата обращения: 10.05.2023).
4. Мокий, М. С. Методология научных исследований : учебник для вузов / М. С. Мокий, А. Л. Никифоров, В. С. Мокий ; под редакцией М. С. Мокия. — 2-е изд. — Москва

: Издательство Юрайт, 2021. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13313-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468947> (дата обращения: 10.05.2023).

5. Селетков, С. Г. Методология диссертационного исследования : учебник для вузов / С. Г. Селетков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 281 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13682-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/477184> (дата обращения: 10.05.2023).

6. Ушаков, Е. В. Философия и методология науки : учебник и практикум для вузов / Е. В. Ушаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 392 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02637-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468883> (дата обращения: 10.05.2023).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. Демченко, С. К. Микроэкономика. Продвинутый уровень : учебное пособие / С. К. Демченко, О. С. Демченко. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2019. - 144 с. - ISBN 978-5-7638-4109-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1818763> (дата обращения: 10.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
2. Маховикова, Г. А. Микроэкономика. Продвинутый курс : учебник и практикум / Г. А. Маховикова, С. В. Переверзева. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 322 с. — (Магистр). — ISBN 978-5-9916-3590-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/425881> (дата обращения: 10.05.2023).
3. Киреев, А. П. Микроэкономика для продвинутых: задачи и решения : учеб. пособие / А.П. Киреев, П.А. Киреев. — М. : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. - ISBN 978-5-9558-0151-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/936067> (дата обращения: 10.05.2023). – Режим доступа: по подписке.

Дополнительная учебная литература:

1. Малкина, М. Ю. Продвинутый курс макроэкономики : учебное пособие / М. Ю. Малкина. — Нижний Новгород : ННГУ им. Н. И. Лобачевского, 2012. — 43 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/153122> (дата обращения: 10.05.2023).
2. Мильчакова, Н. Н. МИКРОЭКОНОМИКА (ПРОДВИНУТЫЙ КУРС) : учебно-методическое пособие / Н. Н. Мильчакова. — Тюмень : ТюмГУ, [б. г.]. — Часть 1 — 2015. — 104 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/110116> (дата обращения: 10.05.2023).
3. Деньгов, В. В. Микроэкономика в 2 т. Т. 1. Теория потребительского поведения. Теория фирмы. Теория рынков : учебник для вузов / В. В. Деньгов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 410 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04211-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450344> (дата обращения: 10.05.2023).
4. Деньгов, В. В. Микроэкономика в 2 т. Т. 2. Рынки факторов производства. Равновесие. Экономика риска : учебник для вузов / В. В. Деньгов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 384 с. — (Высшее образование). — ISBN

978-5-534-04213-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/450576> (дата обращения: 10.05.2023).

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.
8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	http://www.tpprf.ru	Торгово-промышленная палата РФ: [Официальный сайт].
2	http://www.rspp.ru	Российский союз промышленников и предпринимателей: [Официальный сайт].
3	http://finis.rsue.ru	Финансовые исследования [Электронный ресурс].
4	http://www.gks.ru/	Федеральная служба государственной статистики: [Официальный сайт].
5	http://www.minfin.ru	Министерство финансов РФ: [Официальный сайт].
6	http://www.economy.gov.ru	Министерство экономического развития РФ: [Официальный сайт].
7	http://www.online.ru/sp/iet/trends/	Обзоры состояния экономики России: [Официальный сайт Института экономики переходного периода].
8	http://www.nalog.ru	Федеральная налоговая служба: [Официальный сайт].

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc 137 / ЗАО «СофтЛайн Трейд». Государственный контракт от 18.03.2008
Office Standart 2010 RUS OLP NL Acdmc 200 /Лицензионный договор №04297 от 9.04.2012
Windows XP Лицензионное соглашение MSDN. Государственный контракт №9 от 18.03.2008 г. ЗАО «СофтЛайн»

7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для проведения практических работ, учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия
Читальный зал: помещение для самостоятельной работы	учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС Филиала
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория для проведения практических работ, учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации; аудитория, оборудованная для проведения занятий по информационным технологиям; компьютерный класс с доступом к сети "Интернет" и электронной информационно-образовательной среде СФ УУНиТ. Помещение для самостоятельной работы.	учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, компьютеры