

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
1156598	Экономика предприятий энергетики

Екатеринбург

Перечень сведений о рабочей программе модуля	Учетные данные
Образовательная программа 1. Газовые, паровые турбины и двигатели внутреннего сгорания 2. Энергетическое машиностроение	Код ОП 1. 13.03.03/33.01 2. 13.03.03/33.03
Направление подготовки 1. Энергетическое машиностроение	Код направления и уровня подготовки 1. 13.03.03

Программа модуля составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Домникова Людмила Витальевна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподаватель	банковского и инвестиционного менеджмента
2	Страгис Юрий Павлович	кандидат экономических наук, доцент	Доцент	экономической теории и экономической политики

Согласовано:

Управление образовательных программ

Р.Х. Токарева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МОДУЛЯ Экономика предприятий энергетики

1.1. Аннотация содержания модуля

Модуль «Экономика предприятий энергетики» включает дисциплины «Экономика», «Экономика и управление предприятий энергетики», «Проект по модулю Экономика предприятий энергетики». Назначение модуля – обеспечить получение навыков организационно управленческого вида деятельности в части анализа затрат и оценки результатов деятельности энергетических предприятий и их подразделений

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 и управление предприятий энергетики	2
2	Экономика	3
3	Проект по модулю "Экономика предприятий энергетики"	1
ИТОГО по модулю:		6

1.3. Последовательность освоения модуля в образовательной программе

Пререквизиты модуля	Не предусмотрены
Постреквизиты и кореквизиты модуля	Не предусмотрены

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
Проект по модулю "Экономика предприятий энергетики"	ОПК-4 - Способен разрабатывать элементы технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических,	П-1 - Выполнить разработку заданного элемента технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных ограничений

	экологических, социальных ограничений	Д-1 - Проявлять самостоятельность и творчество при решении поставленной задачи
	ПК-7 - Способен демонстрировать знание и понимание основных категорий и законов экономики и осуществлять анализ экономических затрат и оценку эффективности результатов деятельности энергетических предприятий	<p>З-4 - Перечислить все виды ресурсов предприятия и методы оценки эффективности их использования (основные фонды, оборотные средства, трудовые ресурсы)</p> <p>З-5 - Назвать организационно-правовые и производственные формы предприятий</p> <p>У-2 - Анализировать экономические затраты и эффективность результатов деятельности предприятия</p> <p>У-3 - Формировать издержки производства, калькулировать себестоимость продукции</p> <p>У-4 - Выявлять основные факторы, определяющие направления и результаты деятельности предприятия</p> <p>П-3 - Использовать навыки при решении экономических задач предприятия с использованием полученных знаний и умений</p>
Экономика	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</p>

		<p>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 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>
	<p>ОПК-4 - Способен разрабатывать элементы технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p>	<p>З-1 - Описать области фундаментальных, инженерных и других наук, освоенных за время обучения, знания которых используются при разработке заданных элементов технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p>

		<p>3-3 - Характеризовать роль экономических, экологических, социальных ограничений в разработке элементов технических объектов, систем и технологических процессов</p>
	<p>ПК-7 - Способен демонстрировать знание и понимание основных категорий и законов экономики и осуществлять анализ экономических затрат и оценку эффективности результатов деятельности энергетических предприятий</p>	<p>3-1 - Описать содержание основных понятий и категорий экономики</p> <p>3-2 - Описать суть фундаментальных проблем рыночной организации хозяйства</p> <p>3-3 - Перечислить ведущие принципы построения экономической и социальной политики государства</p> <p>У-1 - Объяснить содержание основных понятий и категорий экономики и ведущие принципы построения экономической и социальной политики государства</p> <p>П-1 - Применять экономическое мышление, быть способным к восприятию, анализу, обобщению информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, самостоятельного применения инструментов экономического анализа для решения конкретных экономических задач и анализа практических ситуаций</p>
<p>Экономика и управление предприятий энергетики</p>	<p>ОПК-4 - Способен разрабатывать элементы технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p>	<p>У-2 - Обосновать целесообразность предложенного варианта разработки элемента технического объекта, системы или технологического процесса с учетом экономических, экологических, социальных ограничений</p>
	<p>ПК-7 - Способен демонстрировать знание и понимание основных категорий и законов экономики и осуществлять анализ экономических затрат и оценку эффективности результатов деятельности энергетических предприятий</p>	<p>3-4 - Перечислить все виды ресурсов предприятия и методы оценки эффективности их использования (основные фонды, оборотные средства, трудовые ресурсы)</p> <p>3-5 - Назвать организационно-правовые и производственные формы предприятий</p> <p>У-2 - Анализировать экономические затраты и эффективность результатов деятельности предприятия</p>

		<p>У-3 - Формировать издержки производства, калькулировать себестоимость продукции</p> <p>У-4 - Выявлять основные факторы, определяющие направления и результаты деятельности предприятия</p> <p>П-2 - Использовать методы оценки затрат производственных ресурсов, измерения результатов деятельности предприятия и определения эффективности производства</p>
--	--	---

1.5. Форма обучения

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Экономика и управление предприятий
энергетики

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Домникова Людмила Витальевна	без ученой степени, без ученого звания	Старший преподавате ль	экономической безопасности производственны х комплексов

Рекомендовано учебно-методическим советом института Уральский энергетический

Протокол № 112 от 18.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Домникова Людмила Витальевна, Старший преподаватель, экономической безопасности производственных комплексов

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
P1	Введение в экономическую теорию	Предмет и метод экономической теории. Экономические системы. Понятие экономики. Человек – объект и субъект экономической деятельности. Экономические ресурсы и их виды. Проблема ограниченности ресурсов. Отношения собственности и мотивация хозяйственной деятельности. Экономическое содержание собственности. Объекты и субъекты собственности. Виды собственности.
P2	Рыночная экономика. Теория спроса и предложения	Формы общественного хозяйства: натуральное и товарное производство. Основные условия возникновения и развития товарного производства. Концепции товара и труда в различных подходах. Свойства товара. Виды ресурсов. Полезность ресурсов. Предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности. Товар и деньги. Закон денежного обращения. Закон стоимости и его функции в хозяйстве.

		<p>Понятие рынка. Основные черты и функции рынка. Структура рынка. Рыночная инфраструктура. Субъекты рынка.</p> <p>Место рыночных отношений в хозяйственной организации общества в различных экономических системах.</p> <p>Спрос, предложение и рыночное равновесие. Закон и кривая спроса. Факторы, влияющие на спрос. Закон и кривая предложения. Факторы, влияющие на предложение. Равновесие спроса и предложения.</p>
Р3	Роль энергетики в развитии национальной экономики	<p>Основные характеристики энергетической отрасли. Топливно-энергетические ресурсы и экономика их использования. Прогнозирование спроса на электро- и теплоэнергию.</p>
Р4	Основные фонды предприятий энергетики	<p>Основные средства предприятия: экономическая сущность; состав и структура. Оценка основных производственных фондов: виды оценки и их назначение, методы переоценки.</p> <p>Износ основных фондов. Виды износа. Показатели износа основных фондов. Амортизация основных фондов, ее экономическое содержание и назначение. Нормы амортизации. Методы начисления амортизации.</p> <p>Показатели эффективности использования основных фондов: показатели состояния, движения, использования по времени и мощности, интегральные показатели эффективности использования. Система резервов улучшения использования основных фондов. Особенности функционирования основных средств на предприятиях энергетики.</p>
Р5	Оборотные средства предприятий энергетики	<p>Оборотные средства и оборотные фонды предприятия: сущность, состав и структура. Источники формирования оборотных средств.</p> <p>Определение потребности предприятия в оборотных средствах. Норма и норматив оборотных средств. Методы нормирования оборотных средств.</p> <p>Показатели эффективности использования оборотных средств. Пути повышения эффективности использования оборотных средств. Ускорение оборачиваемости. Особенности функционирования оборотных средств на предприятиях энергетики.</p>
Р6	Кадры предприятий энергетики	<p>Персонал предприятия: понятие, классификация и структура. Формы и системы оплаты труда. Показатели и методы оценки эффективности использования трудовых ресурсов предприятия. Основные пути повышения эффективности использования трудовых ресурсов. Особенности расчета производительности труда на предприятиях энергетики.</p>
Р7	Издержки предприятия	<p>Понятия издержек, затрат, себестоимости продукции. Виды издержек.</p>

		<p>Сущность, классификация и назначение каждой классификации затрат. Группировка затрат по экономически однородным элементам и статьям расходов. Порядок формирования сметы затрат, ее назначение. Калькуляция себестоимости продукции. Пути снижения затрат на производство продукции.</p> <p>Особенности формирования затрат на предприятиях энергетики. Себестоимость электрической и тепловой энергии на предприятиях энергетики. Методы отнесения затрат на производство электро- и тепловой энергии.</p> <p>Последовательность расчета себестоимости электрической и тепловой энергии на ТЭЦ.</p>
Р8	Результаты деятельности предприятия	<p>Результаты деятельности предприятия.</p> <p>Доход предприятия: понятие, элементы. Виды дохода. Выручка от реализации продукции: сущность и методы расчета.</p> <p>Прибыль как результат деятельности предприятия: сущность и функции. Порядок формирования прибыли предприятия. Распределение и использование прибыли. Связь показателей выручка-себестоимость-прибыль. Эффект производственного рычага.</p> <p>Экономическая сущность рентабельности. Показатели рентабельности. Пути повышения рентабельности предприятия.</p>
Р9	Управление энергетическим предприятием	<p>Понятие об управлении. Законы и принципы управления. Методы управления. Функции и объекты управления. Состав организационно-экономических систем управления в энергетике. Планирование в энергетике. Виды и методы планирования в энергетике.</p>

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Профессиональное воспитание	профориентационная деятельность	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности	ПК-7 - Способен демонстрировать знание и понимание основных категорий и законов экономики и осуществлять анализ	3-4 - Перечислить все виды ресурсов предприятия и методы оценки эффективности их использования (основные фонды, оборотные средства,

			экономических затрат и оценку эффективности результатов деятельности энергетических предприятий	трудовые ресурсы)
--	--	--	---	-------------------

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и управление предприятий энергетики

Электронные ресурсы (издания)

1. ; Экономика и управление на предприятии : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573188> (Электронное издание)
2. Баскакова, О. В.; Экономика предприятия (организации) : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496094> (Электронное издание)
3. , Горфинкель, В. Я.; Экономика предприятия : учебник.; Юнити, Москва; 2013; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118958> (Электронное издание)
4. , Горфинкель, , В. Я.; Экономика предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям.; ЮНИТИ-ДАНА, Москва; 2017; <http://www.iprbookshop.ru/71241.html> (Электронное издание)
5. Николаева, И. П.; Экономическая теория : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573438> (Электронное издание)
6. , Тальмина, П. В., Чернецова, Е. В.; Практикум по экономике организации (предприятия) : учебное пособие.; Финансы и статистика, Москва; 2006; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=221479> (Электронное издание)
7. ; Экономика фирмы : учебник.; ИНФРА-М, Москва; 2006; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276596> (Электронное издание)

Печатные издания

1. Баликоев, В. З.; Общая экономическая теория : учеб. для студентов, обучающихся по экон. специальностям.; Омега-Л : Сибирское соглашение, Москва ; Новосибирск; 2008 (1 экз.)
2. Баликоев, В. З.; Общая экономическая теория : учебник.; Омега-Л, Москва; 2006 (2 экз.)
3. Бусов, В. И., Бусов, В. И.; Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : учебник для бакалавров, обучающихся по экон. направлениям и специальностям.; Юрайт, Москва; 2012 (1 экз.)
4. Бусов, В. И., Бусов, В. И.; Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : учебник для бакалавров, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям.; Юрайт, Москва; 2014 (4 экз.)
5. Бусов, В. И., Бусов, В. И.; Оценка стоимости предприятия (бизнеса) : учебник для бакалавров.; Юрайт, Москва; 2012 (8 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. Гительман, Л. Д., Ратников, Б. Е.; Энергетические компании: Экономика. Менеджмент. Реформирование : в 2 т. Т. 1. ; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2001 (1 экз.)
8. Гительман, Л. Д., Ратников, Б. Е.; Энергетические компании: Экономика. Менеджмент. Реформирование : в 2 т. Т. 2. ; Издательство Уральского университета, Екатеринбург; 2001 (1 экз.)
9. Гительман, Л. Д., Ратников, Б. Е.; Энергетический бизнес : учеб. пособие по дисциплинам специализаций специальностей "Менеджмент орг.". ; ДЕЛЮ, Москва; 2006 (101 экз.)
10. Ключкова, Е. Н., Ключкова, Е. Н.; Экономика предприятия : учебник для бакалавров.; Юрайт, Москва; 2014 (4 экз.)
11. Кузнецов, Ю. В.; Теория организации : учебник для бакалавров, обучающихся по направлению "Экономика" и специальности "Финансы и кредит".; Юрайт, Москва; 2013 (1 экз.)
12. Кузнецов, Ю. В.; Теория организации : учебник для бакалавров.; Юрайт, Москва; 2012 (11 экз.)
13. ; Организация производства и управление предприятием : Учебник.; Инфра-М, Москва; 2002 (3 экз.)
14. , Туровец, О. Г.; Организация производства и управление предприятием : учебник.; ИНФРА-М, Москва; 2002 (6 экз.)
15. Рыжова, В. В.; Экономическое управление организацией : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 22051 - Управление качеством.; РИОР, Москва; 2014 (10 экз.)
16. Чалдаева, Л. А.; Экономика предприятия : учеб. для студентов, обучающихся по специальности 080105 (060400) "Финансы и кредит".; Юрайт, Москва; 2011 (1 экз.)
17. Чалдаева, Л. А.; Экономика предприятия : Курс в схемах.; Юристь, Москва; 2003 (2 экз.)
18. Чалдаева, Л. А.; Экономика предприятия : учебник для бакалавров, [обучающихся по специальности 080105 (060400) "Финансы и кредит"].; Юрайт, Москва; 2011 (1 экз.)
19. Шепеленко, Г. И.; Экономика, организация и планирование производства на предприятии : учеб. пособие для студентов экон. специальностей вузов.; МарТ : Феникс, Москва ; Ростов-на-Дону; 2010 (1 экз.)
20. Шепеленко, Г. И.; Экономика, организация и планирование производства на предприятии : Учеб. пособие для вузов.; МарТ, Ростов-на-Дону; 2001 (2 экз.)
21. , Басова, Т. Ф., Борисов, Е. И., Бологова, В. В., Кожевников, Н. Н.; Экономика и управление энергетическими предприятиями : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подгот. 650800 "Теплоэнергетика", по всем специальностям этого направления.; Академия, Москва; 2004 (26 экз.)
22. , Антонова, О. В., Базилевич, А. И., Бобков, Л. В., Горфинкель, В. Я., Чернышев, Б. Н.; Экономика организации (предприятия, фирмы : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлению "экономика" и экон. специальностям.; Вузовский учебник, Москва; 2010 (1 экз.)
23. Нечитайло, А. И., Карлик, А. Е.; Экономика предприятий (организаций : учебник.; Проспект : КНОРУС, Москва; 2010 (3 экз.)
24. , Волков, О. И., Девяткин, О. В., Акуленко, Н. Б., Слепухин, В. Г.; Экономика предприятия (фирмы) : учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям.; ИНФРА-М, Москва; 2005 (8 экз.)
25. , Волков, О. И., Девяткин, О. В., Акуленко, Н. Б., Слепухин, В. Г., Забелина, О. В.; Экономика предприятия (фирмы : учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям.; ИНФРА-М, Москва; 2008 (1 экз.)
26. , Волков, О. И., Девяткин, О. В.; Экономика предприятия (фирмы) : Учебник.; ИНФРА-М, Москва; 2003 (2 экз.)

27. , Волков, О. И., Девяткин, О. В.; Экономика предприятия (фирмы) : Учебник.; ИНФРА-М, Москва; 2004 (3 экз.)
28. , Волков, О. И., Девяткин, О. В.; Экономика предприятия (фирмы) : учебник.; ИНФРА-М, Москва; 2006 (1 экз.)
29. , Семенов, В. М., Баев, И. А., Варламова, З. Н.; Экономика предприятия : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям.; Питер, Москва ; Санкт-Петербург ; Нижний Новгород [и др.]; 2008 (1 экз.)
30. , Иванова, Н. Ю., Аксенова, А. П., Фалько, С. Г., Берзинь, И. Э.; Экономика предприятия : учеб. для студентов, обучающихся по направлению 220700 "Орг. и упр. наукоемкими пр-вами", специальности 220701 "Менеджмент высоких технологий".; КНОРУС, Москва; 2011 (1 экз.)
31. , Семенов, В. М., Баев, И. А., Варламова, З. Н.; Экономика предприятия : учеб. для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям.; Питер, Москва; 2010 (1 экз.)
32. , Семенов, В. М.; Экономика предприятия : [учебник для вузов по экон. специальностям].; Питер, Санкт-Петербург [и др.]; 2007 (1 экз.)
33. Дубровин, И. А., Дубровин, И. А.; Экономика и организация производства : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Технология сырья и продуктов живот. происхождения".; Дашков и К°, Москва; 2007 (1 экз.)
34. Зайцев, Н. Л.; Экономика организации : учебник.; Экзамен, Москва; 2000 (3 экз.)
35. Зайцев, Н. Л.; Экономика организации : учебник для вузов.; Экзамен, Москва; 2003 (1 экз.)
36. Зайцев, Н. Л.; Экономика организации : Учебник.; Экзамен, Москва; 2000 (1 экз.)
37. , Акуленко, Н. Б., Прудников, В. М., Складенко, В. К., Кучеренко, А. И.; Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 521600 "Экономика".; ИНФРА-М, Москва; 2006 (1 экз.)
38. , Складенко, В. К., Прудников, В. М.; Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : Учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 521600 "Экономика".; ИНФРА-М, Москва; 2002 (1 экз.)
39. , Складенко, В. К., Прудников, В. М., Акуленко, Н. Б., Кучеренко, А. И.; Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учеб. пособие для студентов, обучающихся по направлению 521600 "Экономика".; ИНФРА-М, Москва; 2008 (1 экз.)
40. , Складенко, В. К., Прудников, В. М.; Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчетах) : учебное пособие.; Инфра-М, Москва; 2006 (2 экз.)
41. Складенко, В. К., Прудников, В. М.; Экономика предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" и др. экон. специальностям.; ИНФРА-М, Москва; 2005 (3 экз.)
42. Складенко, В. К.; Экономика предприятия : учебник.; ИНФРА-М, Москва; 2005 (2 экз.)
43. Складенко, В. К.; Экономика предприятия : учебник.; ИНФРА-М, Москва; 2009 (1 экз.)
44. Складенко, В. К.; Экономика предприятия : учебник.; ИНФРА-М, Москва; 2014 (1 экз.)
45. Тертышник, М. И.; Экономика предприятия. Учебно-методический комплекс : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Экономика" и др. экон. специальностям.; ИНФРА-М, Москва; 2009 (1 экз.)
46. Титов, В. И.; Экономика предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям.; Эксмо, Москва; 2007 (2 экз.)
47. Титов, В. И.; Экономика предприятия : учебник для студентов вузов, обучающихся по экон.

специальностям.; Эксмо, Москва; 2008 (2 экз.)

48. Хлебников, В. В.; Рынок электроэнергии в России : учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям.; ВЛАДОС, Москва; 2005 (2 экз.)

49. Хлебников, В. В.; Рынок электроэнергии в России : [учеб. пособие для экон. специальностей].; ВЛАДОС, Москва; 2005 (1 экз.)

50. Ширенбек, Х., Бойко, И. П., Валдайцев, С. В., Рихтер, К.; Экономика предприятия : [учебник].; Питер, Санкт-Петербург [и др.]; 2005 (6 экз.)

51. Шмален, Г., Поршнева, А. Г., Антонов, В. А., Голубева, С. С., Михайлин, А. Н.; Основы и проблемы экономики предприятия; Финансы и статистика, Москва; 1996 (2 экз.)

52. , Иващенко, Н. П.; Экономика фирмы : учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям.; Проспект, Москва; 2017 (1 экз.)

53. , Иващенко, Н. П.; Экономика фирмы : [учебник для вузов по экон. специальностям.; ИНФРА-М, Москва; 2006 (1 экз.)

54. , Карлик, А. Е., Белов, А. М., Шухгальтер, М. Л.; Экономика предприятия : учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности "Менеджмент орг.".; Питер, Москва ; Санкт-Петербург ; Нижний Новгород [и др.]; 2010 (6 экз.)

55. , Карлик, А. Е., Шухгальтер, М. Л.; Экономика предприятия : Учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям.; ИНФРА-М, Москва; 2004 (3 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Государственная публичная научно-техническая библиотека России URL: [http:// gpntb.ru](http://gpntb.ru)
2. Публичная электронная библиотека URL: [http// gpntb.ru](http://gpntb.ru)

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. Российская библиотечная ассоциация URL: [http// www.rba.ru](http://www.rba.ru)
2. Межрегиональная ассоциация деловых библиотек URL: [http// www.library.ru](http://www.library.ru)
3. Сетевая электронная библиотека URL: [http// web. ido.ru](http://web.ido.ru)
4. Списки ссылок на библиотеки мира URL: [http// www.techno.ru](http://www.techno.ru)
5. Электронная библиотека URL: [http// stratum.pstu.as.ru](http://stratum.pstu.as.ru)
6. Виртуальные библиотеки URL: [http// imin.urs.ac.ru](http://imin.urs.ac.ru)
7. Российская национальная библиотека URL: [http// www.rsl.ru](http://www.rsl.ru)

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика и управление предприятий энергетики

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Периферийное устройство	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES
2	Практические занятия	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Google Chrome, Mozilla Firefox
3	Самостоятельная работа студентов	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Персональные компьютеры по количеству обучающихся Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с	Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Google Chrome, Mozilla Firefox

		санитарными правилами и нормами Подключение к сети Интернет	
4	Консультации	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная	Не требуется
5	Текущий контроль и промежуточная аттестация	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя Доска аудиторная	Не требуется

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Экономика

Рабочая программа дисциплины составлена авторами:

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, ученое звание	Должность	Подразделение
1	Страгис Юрий Павлович	кандидат экономических наук, доцент	Доцент	Кафедра экономической теории и экономической политики

Рекомендовано учебно-методическим советом института Уральский энергетический

Протокол № 112 от 18.06.2021 г.

1. СОДЕРЖАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Авторы:

- Страгис Юрий Павлович, Доцент, экономической теории и экономической политики

1.1. Технологии реализации, используемые при изучении дисциплины модуля

- Традиционная (репродуктивная) технология
- С применением электронного обучения на основе электронных учебных курсов, размещенных на LMS-платформах УрФУ
- 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
P1	Введение в экономическую теорию	
P1.T1	Предмет и метод экономической теории. Экономические системы	<p>Понятие экономики. Человек – объект и субъект экономической деятельности. Потребности человека и их классификация.</p> <p>Модели человека в экономической теории. Ценностная ориентация человека. Проблема рациональности экономического поведения. Общая экономическая теория и ее направления: политэкономия и экономикс. Различия в подходах.</p> <p>Производство материальных благ – основа жизни человеческого общества. Производительные силы. Производственные отношения. Экономические законы. Определение предмета и метода политической экономии.</p> <p>Предмет экономикс. Проблема ограниченности ресурсов. Экономические ресурсы и их виды.</p> <p>Производственные возможности экономики. Кривая производственных возможностей. Проблема экономического выбора. Вмененные (альтернативные) издержки.</p> <p>Основные экономические цели общества.</p>

		<p>Методы экономического анализа. Макро- и микроэкономический анализ. Экономико-математическое моделирование.</p> <p>Отношения собственности и мотивация хозяйственной деятельности.</p> <p>Экономическое содержание собственности. Объекты и субъекты собственности. Типы собственности: индивидуальное, совместное и смешанное присвоение. Виды собственности.</p> <p>Эволюция отношений собственности и развитие ее форм. Формы собственности. Правовая форма реализации экономического содержания собственности. Преобразование собственности: национализация и приватизация. Оптимизация отношений собственности. Реформирование собственности в России: проблемы и их решение.</p> <p>Собственность и мотивация хозяйственной деятельности. Самомотивация и стимулирование. Экономические интересы. Взаимосвязь и противоречия экономических интересов. Экономическая свобода. Виды хозяйственной деятельности. Теневая и легальная экономика.</p> <p>Экономические системы: понятие, сущность, структура. Классификация экономических систем. Общественные институты: традиции, культура, договор, право. Функции экономических систем.</p> <p>Классификация экономических систем, подходы: цивилизационный, технологический, экономический. Традиционная экономика. Командная экономика. Рыночная экономика. Смешанная экономика. Эффективность экономических систем.</p>
P2	Микроэкономика	
P2.T1	Рыночная экономика. Теория спроса и предложения	<p>Формы общественного хозяйства: натуральное и товарное производство. Основные условия возникновения и развития товарного производства.</p> <p>Концепции товара и труда в различных подходах. Свойства товара.</p> <p>Товар и труд в неоклассическом направлении.</p> <p>Виды ресурсов. Полезность ресурсов. Предельная полезность. Закон убывающей предельной полезности. Производственные характеристики труда.</p> <p>Товар и деньги. Развитие форм стоимости. Происхождение и сущность денег. Функции денег. Виды денег.</p> <p>Закон денежного обращения.</p> <p>Закон стоимости и его функции в хозяйстве.</p>

		<p>Понятие рынка. Основные черты и функции рынка. Структура рынка. Рыночная инфраструктура. Субъекты рынка. Необходимые условия функционирования рыночных отношений.</p> <p>Место рыночных отношений в хозяйственной организации общества в различных экономических системах.</p> <p>Спрос, предложение и рыночное равновесие. Закон и кривая спроса. Факторы, влияющие на спрос. Понятия «изменение спроса» и «изменение величины спроса». Закон и кривая предложения. Факторы, влияющие на предложение. Понятия «изменение в предложении» и «изменение величины предложения». Равновесие спроса и предложения. Равновесная цена и равновесное количество. Дефицит и излишки (инфицит).</p> <p>Понятие эластичности. Ценовая эластичность спроса. Коэффициент ценовой эластичности спроса. Измерение эластичности спроса. Формула центральной точки. Типы эластичности спроса и оценка по показателю общей выручки. Факторы, влияющие на ценовую эластичность спроса. Перекрестная эластичность спроса от цен. Эластичность предложения. Коэффициент ценовой эластичности предложения. Факторы, влияющие на ценовую эластичность предложения. Рыночный период: кратчайший, краткосрочный, долгосрочный.</p>
<p>P2.T2</p>	<p>Производство и его издержки</p>	<p>Производство – основная сфера деятельности фирм. Ресурсы и факторы производства. Сущность производства. Производственная функция. Результаты производства: общий, средний и предельный продукт. Закон убывающей отдачи. Предельная и средняя производительность, их взаимосвязь. Производство с одним переменным фактором. Изокванта. Карта изоквант. Взаимозависимость факторов: предельная норма замещения. Зависимость факторов и вид изоквант.</p> <p>Производство с двумя переменными факторами. Изокоста. Карта изокост. Технологическая эффективность производственного процесса фирмы. Определение оптимального технологического объема производства.</p> <p>Экономические издержки. Внешние и внутренние издержки предприятия. Нормальная прибыль как элемент издержек. Бухгалтерская и нормальная прибыль. Издержки производства в краткосрочном периоде. Постоянные, переменные и общие издержки, их изменение в краткосрочном периоде. Средние постоянные, средние переменные и средние общие издержки. Предельные издержки. Взаимосвязь предельных издержек и предельной производительности, предельных издержек и средних общих издержек. Издержки производства в долгосрочном периоде. Изменение долгосрочных средних издержек. Положительный и отрицательный эффекты роста</p>

		<p>масштабов производства. Издержки производства и структура отрасли.</p>
<p>P2.T3</p>	<p>Предприятие на рынке совершенной и несовершенной конкуренции</p>	<p>Сущность конкуренции, ее основные функции. Виды конкуренции. Методы конкурентной борьбы. Типы конкурентных рыночных структур: чистая конкуренция, чистая монополия, монополистическая конкуренция, олигополия, монополия.</p> <p>Чистая конкуренция и ее признаки. Спрос на товар конкурентной фирмы. Цена, средний, валовой и предельный доходы. Графическое изображение фирмы – совершенного конкурента.</p> <p>Два подхода к определению оптимального объема производства, обеспечивающего максимальную прибыль или минимальный убыток для предприятия в краткосрочном периоде. Анализ экономического поведения фирмы в случаях максимизации прибыли, минимизации убытка и закрытия. Максимизация прибыли в долгосрочном периоде. Вступление фирм в отрасль и массовый отток: экономическое значение для равновесия. Предложение отрасли с постоянными издержками в долговременном периоде. Предложение отрасли с возрастающими издержками в долговременном периоде.</p> <p>Чистая конкуренция и эффективность.</p> <p>Типы несовершенной рыночной конкуренции: чистая монополия. Происхождение и сущность монополий. Виды монополий. Качественные и количественные характеристики монополизации. Цели монополии. Монополия и конкуренция. Чистая монополия и ее признаки.</p> <p>Определение цены и объема производства в условиях чистой монополии. Монопольный спрос и экономическое поведение монополиста. Цена и предельный доход в условиях чистой монополии. Выравнивание предельного дохода и предельных издержек.</p> <p>Монопольная прибыль. Экономические последствия монополии. Ценовая дискриминация. Регулируемая монополия. Общественно оптимальная цена. Установление цены, обеспечивающей справедливую прибыль.</p> <p>Монополистическая конкуренция и ее основные признаки. Дифференциация продукта. Неценовая конкуренция. Легкое вступление в отрасль и структура отрасли.</p> <p>Определение цены и объема производства в условиях монополистической конкуренции в разных временных периодах. Краткосрочный период: прибыли и убытки. Долгосрочный период: безубыточность. Издержки монополистической конкуренции.</p> <p>Олигополия, ее основные признаки и условия образования. Взаимозависимость фирм в олигополии. Поведение в</p>

		<p>отношении цен. Равновесие в условиях олигополии. Методы ценообразования в олигополистических отраслях. Ломаная кривая спроса. Другие варианты олигополии: тайный сговор, лидерство в ценах, ценообразование «издержки плюс».</p> <p>Олигополия и экономическая эффективность. Экономические последствия монополизации. Антимонопольное регулирование: цели, средства, инструменты.</p>
РЗ	Макроэкономика	
РЗ.Т1	<p>Система национального счетоводства.</p> <p>Макроэкономическое равновесие: совокупный спрос и совокупное предложение</p>	<p>Два подхода к определению макроэкономических показателей. Результаты материального производства: валовой общественный продукт и национальный доход, конечный и чистый продукт. Интегральные общие результаты: ВВП, ВВП. Расчет ВВП по расходам и доходам, ЧНП, НДС. Система национальных счетов. Экономические функции, экономические показатели, экономические агенты, экономические объекты. Метод национального счетоводства.</p> <p>Характеристика видов счетов и общие структуры СНС. ВВП и общественное благосостояние. Чистое экономическое благосостояние.</p> <p>Совокупный спрос и его характеристики. Факторы совокупного спроса. Кривая совокупного спроса. Движение по кривой совокупного спроса и сдвиги самой кривой. Понятие совокупного предложения. Факторы, определяющие размер совокупного предложения. Вид кривой совокупного предложения: кейнсианский, классический и промежуточный отрезки. Методологическое обоснование каждого из участков. Ценовые и неценовые факторы совокупного предложения. Взаимодействие совокупного спроса и совокупного предложения: общее равновесие в макроэкономике.</p> <p>Равновесный объем национального производства. Устойчивость общего равновесия.</p> <p>Совокупный спрос и его характеристики. Факторы совокупного спроса. Кривая совокупного спроса. Движение по кривой совокупного спроса и сдвиги самой кривой. Понятие совокупного предложения. Факторы, определяющие размер совокупного предложения. Вид кривой совокупного предложения: кейнсианский, классический и промежуточный отрезки. Методологическое обоснование каждого из участков. Ценовые и неценовые факторы совокупного предложения. Взаимодействие совокупного спроса и совокупного предложения: общее равновесие в макроэкономике.</p> <p>Равновесный объем национального производства. Устойчивость общего равновесия.</p>

<p>Р3.Т2</p>	<p>Налоговая система. Инфляция и антиинфляционная политика</p>	<p>Сущность и принципы построения финансовой системы. Государственный (федеральный) бюджет. Бюджетная система России. Источники доходов бюджета. Расходы государственного бюджета.</p> <p>Сущность и виды налогов. Прямые и косвенные налоги. Основные источники поступления доходов. Федеральные и местные налоги.</p> <p>Налоговые ставки. Налоговые льготы. Кривая Лаффера.</p> <p>Дефицит бюджета. Структурный и циклический дефицит. Ежегодно балансируемый бюджет. Бюджет, балансируемый на циклической основе. Функциональные финансы.</p> <p>Государственный долг. Внешний и внутренний государственный долги и их влияние на экономику. Особенности бюджетного дефицита и проблемы сбалансированности бюджета в России.</p> <p>Понятие и виды инфляции. Инфляция спроса. Графическое изображение инфляции спроса. Характеристика изменения уровня цен и объема национального производства на кейнсианском отрезке, промежуточном и классическом. Инфляция спроса в краткосрочном и долгосрочном периодах. Механизм инфляции спроса в странах СНГ и в России: дефицитный вариант инфляции спроса.</p> <p>Инфляция предложения. Факторы инфляции предложения и ее последствия.</p> <p>Социально-экономические последствия инфляции. Антиинфляционные меры правительства. Управление инфляцией.</p>
<p>Р3.Т3</p>	<p>Государство и экономическая политика</p>	<p>Государство как субъект экономической системы. Необходимость вмешательства государства в экономику. Проблемы, которые не решает рынок. Модели взаимоотношений государства и экономики: свободная рыночная экономика, смешанная экономика, административно-командная экономика, характеристика моделей. Концепции регулирования экономики. Функции государства в экономике. Методы, средства и инструменты государственного регулирования экономики. Экономическая политика государства.</p>
<p>Р3.Т4</p>	<p>Экономический рост</p>	<p>Динамика общественного воспроизводства: типы и формы общественного воспроизводства. Воспроизводство и экономический рост: сущность, типы, цели. Факторы экономического роста. Производственная функция и научно-технический прогресс. Факторы предложения. Факторы спроса. Факторы распределения.</p> <p>Объяснение экономического роста. Производительность труда. Трудозатраты. Научно-технический прогресс. Образование и</p>

		профессиональная подготовка. Затраты капитала. Факторы, сдерживающие экономический рост. Противоречия экономического роста. Государственное регулирование экономического роста. Модели экономического роста.
--	--	--

1.3. Направление, виды воспитательной деятельности и используемые технологии

Таблица 1.2

Направление воспитательной деятельности	Вид воспитательной деятельности	Технология воспитательной деятельности	Компетенция	Результаты обучения
Формирование социально-значимых ценностей	профориентационная деятельность	Технология формирования уверенности и готовности к самостоятельной успешной профессиональной деятельности	УК-11 - Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	З-3 - Характеризовать структуру личного бюджета и принципы его ведения с использованием финансовых инструментов Д-1 - Демонстрирует развитую мотивацию учебной деятельности: настойчивость, увлеченность, трудолюбие

1.4. Программа дисциплины реализуется на государственном языке Российской Федерации .

2. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика

Электронные ресурсы (издания)

1. Николаева, И. П.; Экономическая теория : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573438> (Электронное издание)
2. , Столярова, Г. И., Голубина, В. В.; Введение в экономическую теорию. Микроэкономика. Макроэкономика : тематика и метод. указания к выполнению контрольных работ для студентов заоч. обучения специальности "Менеджмент".; УГТУ-УПИ, Екатеринбург; 2004; <http://library.ustu.ru/dspace/handle/123456789/1617> (Электронное издание)
3. , Сильвестров, С. Н., Ларионов, И. К.; Экономическая теория: экономические системы: формирование и развитие : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2019; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112217> (Электронное издание)

4. , Мантусов, В. Б.; Экономическая теория: микроэкономика : учебник.; Юнити, Москва; 2020; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573111> (Электронное издание)
5. Салихов, Б. В.; Экономическая теория : учебник.; Дашков и К°, Москва; 2018; <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122> (Электронное издание)

Печатные издания

1. , Чепурин, М. Н., Киселева, Е. А., Ермилова, С. В., Стрелец, И. А., Голиков, А. Н.; Сборник задач по экономической теории. Микроэкономика и макроэкономика; АСА, Киров; 2006 (14 экз.)
2. , Нуреев, Р. М., Акимов, Д. В., Аносова, А. В., Латов, Ю. В., Пястолов, С. М.; Сборник задач по микроэкономике. К "Курсу микроэкономики" Р. М. Нуреева : [для экон. вузов и фак.].; Норма, Москва; 2006 (9 экз.)
3. , Нуреев, Р. М., Латов, Ю. В., Пястолов, С. М., Акимов, Д. В., Аносова, А. В.; Сборник задач по микроэкономике. К "Курсу микроэкономики" Р. М. Нуреева; НОРМА, Москва; 2008 (24 экз.)

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

<https://elearn.urfu.ru/enrol/index.php?id=1606>

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. <http://lib.urfu.ru/> – зональная научная библиотека УрФУ.
2. <http://www.garant.ru> – информационно-правовой портал «Гарант»
3. <http://www.consultant.ru> – компьютерная справочно-правовая система по законодательству России «КонсультантПлюс»

3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика

Сведения об оснащённости дисциплины специализированным и лабораторным оборудованием и программным обеспечением

Таблица 3.1

№ п/п	Виды занятий	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Лекции	Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов Рабочее место преподавателя	Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM

		<p>Доска аудиторная</p> <p>Периферийное устройство</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Google Chrome, Mozilla Firefox</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>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Google Chrome, Mozilla Firefox</p>
3	Самостоятельная работа студентов	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Персональные компьютеры по количеству обучающихся</p> <p>Оборудование, соответствующее требованиям организации учебного процесса в соответствии с санитарными правилами и нормами</p> <p>Подключение к сети Интернет</p>	<p>Office 365 EDUA3 ShrdSvr ALNG SubsVL MVL PerUsr B Faculty EES</p> <p>Office Professional 2003 Win32 Russian CD-ROM</p> <p>Google Chrome, Mozilla Firefox</p>
4	Консультации	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p> <p>Рабочее место преподавателя</p> <p>Доска аудиторная</p>	<p>Не требуется</p>
5	Текущий контроль и промежуточная аттестация	<p>Мебель аудиторная с количеством рабочих мест в соответствии с количеством студентов</p>	<p>Не требуется</p>

		Рабочее место преподавателя Доска аудиторная	
--	--	---	--