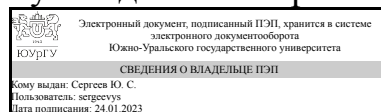


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель направления



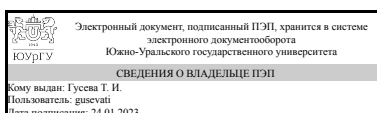
Ю. С. Сергеев

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.Ф.01 Экономика предприятия
для направления 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
уровень Бакалавриат
форма обучения очная
кафедра-разработчик Экономика и право**

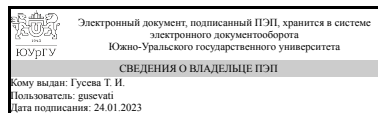
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, утверждённым приказом Минобрнауки от 28.02.2018 № 144

Зав.кафедрой разработчика,
к.экон.н., доц.



Т. И. Гусева

Разработчик программы,
к.экон.н., доц., заведующий
кафедрой



Т. И. Гусева

1. Цели и задачи дисциплины

Целями освоения дисциплины (модуля) "Экономика предприятия" являются: получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области развития форм и методов экономического управления предприятием в условиях рыночной экономики с учетом передового отечественного и зарубежного опыта, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности. Задачами дисциплины являются: Научить: -механизму управления и моделирования производственных и социально –экономических процессов; -методам обеспечения динамической устойчивости производственных систем; - методам управления ресурсным потенциалом предприятия; -принципам организации производственного процесса; -методам планирования и управления деятельностью предприятия; - основам управления инновационной деятельностью предприятия; - методам управления и оценки экономической эффективности инвестиционных проектов; - основам анализа и оценки эффективности деятельности предприятия.

Краткое содержание дисциплины

Экономика предприятия – это дисциплина, в рамках которой студенты должны изучить следующие вопросы: Объект, предмет, задачи курса. Предприятие основное звено рыночной экономики. Организационно-правовые формы предприятий. Организация производственного процесса на предприятии. Основные средства и нематериальные активы. Оборотные средства предприятия. Производственная мощность и производственная программа предприятия. Персонал и производительность труда. Оплата труда на предприятии, её основные формы и системы. Затраты, расходы и себестоимость продукции. Доходы, прибыль предприятия и рентабельность производства. Ценообразование и ценовая политика предприятия. Экономическая эффективность деятельности предприятия.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знает: основные понятия и взаимосвязи показателей экономической деятельности промышленного предприятия, основные статьи налогового и трудового права, касающиеся экономического функционирования промышленного предприятия, основные подходы к оптимизации производственных и трудовых ресурсов Умеет: анализировать основные показатели работы промышленного предприятия, на основе результатов анализа делать правильные выводы и разрабатывать рекомендации по увеличению прибыли и оптимизации ресурсов с учетом основных статей налогового и трудового права, касающихся экономического функционирования промышленного предприятия

	Имеет практический опыт: определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения с учетом основных статей налогового и трудового права, касающихся экономического функционирования промышленного предприятия
УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знает: основные экономические законы и закономерности функционирования предприятий, необходимые для решения профессиональных задач Умеет: принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности Имеет практический опыт: использования основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
1.О.05 Правоведение, 1.О.07 Экономика	Не предусмотрены

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым при освоении данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
1.О.05 Правоведение	Знает: сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями, права и обязанности человека и гражданина, основы законодательства РФ и правового поведения Умеет: анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению, применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности, ориентироваться в структуре основных источников права, давать правовую оценку фактов Имеет практический опыт: работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами, использования основ гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного законодательства для решения задач в рамках поставленной цели
1.О.07 Экономика	Знает: основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных задач, основные понятия и модели микроэкономической теории, макроэкономической и мировой экономики;

	основные микро- и макроэкономические показатели, принципы их расчета Умеет: применять экономические знания при выполнении практических задач, определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений Имеет практический опыт: использования основных положений и методов экономических наук при решении профессиональных задач, определения круга задач в рамках поставленной цели и выбора оптимальных способов их решения, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
--	---

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 56,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах	
		Номер семестра	
		7	
Общая трудоёмкость дисциплины	108	108	
<i>Аудиторные занятия:</i>	48	48	
Лекции (Л)	32	32	
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	16	16	
Лабораторные работы (ЛР)	0	0	
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	51,5	51,5	
Подготовка к экзамену	18	18	
Самостоятельное изучение теоретических вопросов	20	20	
Подготовка к текущему контролю на практических занятиях	13,5	13.5	
Консультации и промежуточная аттестация	8,5	8,5	
Вид контроля (зачет, диф.зачет, экзамен)	-	экзамен	

5. Содержание дисциплины

№ раздела	Наименование разделов дисциплины	Объем аудиторных занятий по видам в часах			
		Всего	Л	ПЗ	ЛР
1	Объект, предмет, задачи курса. Предприятие основное звено рыночной экономики	2	2	0	0
2	Организационно-правовые формы предприятий	2	2	0	0
3	Организация производственного процесса на предприятии	2	2	0	0
4	Основные средства и нематериальные активы	6	4	2	0
5	Оборотные средства предприятия	6	4	2	0

6	Производственная мощность и производственная программа предприятия	4	2	2	0
7	Персонал и производительность труда	4	2	2	0
8	Оплата труда на предприятии, её основные формы и системы	2	2	0	0
9	Затраты, расходы и себестоимость продукции	6	4	2	0
10	Доходы, прибыль предприятия и рентабельность производства	6	4	2	0
11	Ценообразование и ценовая политика предприятия	6	2	4	0
12	Экономическая эффективность деятельности предприятия	2	2	0	0

5.1. Лекции

№ лекции	№ раздела	Наименование или краткое содержание лекционного занятия	Кол-во часов
1	1	Место курса в системе экономических знаний. Объект, предмет, задачи курса. Классификация предприятий. Внутренняя и внешняя среда деятельности предприятия. Взаимосвязь предприятия с другими субъектами экономики. Понятие отраслевой структуры и показатели применяемые для её оценки. Производственный потенциал предприятия.	2
2	2	Хозяйственные товарищества. Хозяйственные общества, их отличительные черты. Акционерное общество: сущность и особенности функционирования. Ценные бумаги: виды, характеристика. Производственные кооперативы(артель). Государственные и муниципальные унитарные предприятия. Корпоративные формы предпринимательства. Некоммерческие организации	2
3	3	Организация производственного процесса: сущность, формы. Характеристика производственного процесса. Производственный цикл, его структура. Методы организации производства	2
4	4	Состав и классификация элементов основного капитала предприятия. Оценка основных средств. Воспроизводство основных средств предприятия. Амортизация основных средств. Состояние и использование основных средств. Показатели использования основных средств. Нематериальные активы предприятия. Аренда и лизинг.	4
5	5	Понятие и состав оборотных средств. Оценка оборотных производственных фондов. Показатели использования оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах . Управление запасами предприятия.	4
6	6	Производственная программа (план продукции):сущность, назначение и последовательность разработки. Натуральные и стоимостные измерители объема продукции. Валовая, товарная и реализованная продукция, их состав и методика расчета. Производственная мощность предприятия. Факторы определяющие её величину и степень использования. Методы и способы определения величины производственных мощностей предприятия. Классификация видов производственных мощностей. Показатели использования производственных мощностей.	2
7	7	Понятие, состав и классификация персонала(кадров) предприятия. Категория и структура персонала предприятия. Профессия, специальность и квалификация как характеристики отраслевой принадлежности. Методы определения потребности в персонале. Показатели использования рабочего времени. Понятие производительности труда. Методы измерения производительности труда. Выработка и трудоемкость как основные показатели оценки эффективности труда. Факторы и резервы роста	2

		производительности труда. Оценка влияния технико-экономических факторов производства на изменение численности работников и рост производительности труда	
8	8	Тарифная система оплаты труда и её основные элементы. Формы и системы оплаты труда на предприятии. Бестарифные системы оплаты труда, сфера их применения. Планирование фонда оплаты труда на предприятии.	2
9	9	Расходы предприятия. Себестоимость продукции. Классификация и состав затрат на производство и реализацию продукции. Группировка затрат. Калькулирование. Расчет плановых калькуляций себестоимости продукции. Методы учета затрат и калькулирования фактической себестоимости продукции. Разработка сметы затрат на производство.	4
10	10	Понятие и структура доходов предприятия. Прибыль предприятия: сущность, виды, методы планирования. Использование прибыли. Рентабельность продукции, производства, капитала, продаж	4
11	11	Структура цены, система цен. Виды цен, их классификация. Взаимосвязи цен и издержек предприятия. Ценовая политика предприятия. Ценообразование. Методы ценообразования: определение, классификация.	2
12	12	Сущность эффективности деятельности предприятия. Принципы управления эффективностью бизнеса. Оценка эффективности отдельных видов деятельности предприятия. Комплексная оценка эффективности деятельности предприятия	2

5.2. Практические занятия, семинары

№ занятия	№ раздела	Наименование или краткое содержание практического занятия, семинара	Кол-во часов
1	4	Методы оценки основных средств предприятия. Расчет среднегодовой стоимости основных средств. Анализ эффективности их использования.	2
2	5	Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности функционирования оборотных средств.	2
3	6	Расчет производственной мощности	2
4	7	Расчет производительности труда и численности персонала. Расчет заработной платы	2
5	9	Расчет затрат и себестоимости продукции	2
6	10	Расчет и анализ дохода, прибыли и выручки предприятия	2
7	11	Расчет цены продукции	4

5.3. Лабораторные работы

Не предусмотрены

5.4. Самостоятельная работа студента

Выполнение СРС			
Подвид СРС	Список литературы (с указанием разделов, глав, страниц) / ссылка на ресурс	Семестр	Кол-во часов
Подготовка к экзамену	1. Матушкина О.Е. Экономика предприятия [Текст] : учеб. пособие /О.Е. Матушкина. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 46 с. 2 Матушкина О.Е. Экономика предприятия [Текст] : учеб.	7	18

	<p>пособие к практическим занятиям /О.Е. Матушкина. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 44 с. 3. Волков, О. И. Экономика предприятия [Текст] : курс лекций / О. И. Волков, В. К. Складенко. - М. : Инфра-М, 2003. - 280 с. 4. Грибов, В. Д. Экономика предприятия [Текст] : учебник. практикум / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Финансы и статистика, 2005. - 336 с.</p>		
Самостоятельное изучение теоретических вопросов	<p>1. Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия): Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2016. — 292 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/72400 — Загл. с экрана. Электронно-библиотечная система издательства Лань 2. Вайс, Т.А. Экономика предприятия. [Электронный ресурс] / Т.А. Вайс, Е.Н. Вайс, В.С. Васильцов. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2015. — 244 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/53615 — Загл. с экрана. Электронно-библиотечная система издательства Лань 3. Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии: Учебник. [Электронный ресурс] / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 400 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56350 — Загл. с экрана. Электронно-библиотечная система издательства Лань 4. Магомедов, М.Д. Экономика организации (предприятия): Учебник, 2-е изд. [Электронный ресурс] / М.Д. Магомедов, Е.Ю. Алексейчева, И.Б. Костин. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2013. — 292 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5675 — Загл. с экрана. Электронно-библиотечная система издательства Лань 5. Шаркова, А.В. Словарь финансово-экономических терминов. [Электронный ресурс] / А.В. Шаркова, А.А. Килячков, Е.В. Маркина, С.П. Соляникова. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 1168 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91226 — Загл. с экрана.</p>	7	20
Подготовка к текущему контролю на практических занятиях	<p>Матушкина О.Е. Экономика предприятия [Текст] : учеб. пособие к практическим занятиям /О.Е. Матушкина. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 44 с.</p>	7	13,5

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации

Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

6.1. Контрольные мероприятия (КМ)

№ КМ	Се-местр	Вид контроля	Название контрольного мероприятия	Вес	Макс. балл	Порядок начисления баллов	Учитывается в ПА
1	7	Текущий контроль	Методы оценки основных средств предприятия. Расчет среднегодовой стоимости основных средств. Анализ эффективности их использования.	14	10	Минимальный балл за решение задания 5: расчеты выполнены правильно, но отсутствуют формулы для вычислений и выводы по полученным результатам. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, но отсутствуют выводы по полученным результатам - 7 баллов. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, есть правильные выводы по полученным результатам - 10 баллов.	экзамен
2	7	Текущий контроль	Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности функционирования оборотных средств.	12	10	Минимальный балл за решение задания 5: расчеты выполнены правильно, но отсутствуют формулы для вычислений и выводы по полученным результатам. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, но отсутствуют выводы по полученным результатам - 7 баллов. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, есть правильные выводы по полученным результатам - 10 баллов.	экзамен
3	7	Текущий контроль	Расчет производственной мощности	12	10	Минимальный балл за решение задания 5: расчеты выполнены правильно, но отсутствуют формулы для вычислений и выводы по полученным результатам. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, но отсутствуют выводы по полученным результатам - 7 баллов. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, есть правильные выводы по полученным результатам - 10 баллов.	экзамен

4	7	Текущий контроль	Расчет производительности труда и численности персонала. Расчет заработной платы	12	10	Минимальный балл за решение задания 5: расчеты выполнены правильно, но отсутствуют формулы для вычислений и выводы по полученным результатам. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, но отсутствуют выводы по полученным результатам - 7 баллов. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, есть правильные выводы по полученным результатам - 10 баллов.	экзамен
5	7	Текущий контроль	Расчет затрат и себестоимости продукции	12	10	Минимальный балл за решение задания 5: расчеты выполнены правильно, но отсутствуют формулы для вычислений и выводы по полученным результатам. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, но отсутствуют выводы по полученным результатам - 7 баллов. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, есть правильные выводы по полученным результатам - 10 баллов.	экзамен
6	7	Текущий контроль	Расчет и анализ дохода, прибыли и выручки предприятия	14	10	Минимальный балл за решение задания 5: расчеты выполнены правильно, но отсутствуют формулы для вычислений и выводы по полученным результатам. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, но отсутствуют выводы по полученным результатам - 7 баллов. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, есть правильные выводы по полученным результатам - 10 баллов.	экзамен
7	7	Текущий контроль	Расчет цены продукции	24	10	Минимальный балл за решение задания 5: расчеты выполнены правильно, но отсутствуют формулы для вычислений и выводы по полученным результатам. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, но отсутствуют выводы по полученным результатам - 7 баллов. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, есть правильные выводы по полученным результатам - 10 баллов.	экзамен

8	7	Промежуточная аттестация	Тесты	-	30	Минимальное количество баллов - 10. Правильные ответы на 6 тестов - 10 баллов. Правильные ответы на 8 тестов - 20 баллов. Правильные ответы на 10 тестов - 30 баллов.	экзамен
9	7	Промежуточная аттестация	Решение практических заданий по темам курса	-	40	Минимальный балл за решение задания 20: расчеты выполнены правильно, но отсутствуют формулы для вычислений и выводы по полученным результатам. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, но отсутствуют выводы по полученным результатам - 30 баллов. Расчеты выполнены правильно, имеются формулы для вычислений, есть правильные выводы по полученным результатам - 40 баллов.	экзамен
10	7	Промежуточная аттестация	Теоретический вопрос	-	30	Минимальное количество баллов - 20: студент знаком с основными понятиями, но полного ответа на поставленный вопрос не дал. 30 баллов - студент полно ответил на вопрос, продемонстрировал отличное владение теоретическим материалом.	экзамен

6.2. Процедура проведения, критерии оценивания

Вид промежуточной аттестации	Процедура проведения	Критерии оценивания
экзамен	<p>На экзамене происходит оценивание учебной деятельности обучающихся по дисциплине на основе полученных оценок за контрольно-рейтинговые мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации. Экзамен проводится в письменной форме. Обучающийся получает экзаменационный билет, в котором содержатся три вида заданий: 1.Тестовые задания. 2.Практическое задание. 3.Теоретический вопрос. При оценивании результатов мероприятия используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179). Отлично: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 85...100 Хорошо: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 75...84 Удовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 60...74 Неудовлетворительно: Величина рейтинга обучающегося по дисциплине 0...59</p>	В соответствии с пп. 2.5, 2.6 Положения

6.3. Паспорт фонда оценочных средств

Компетенции	Результаты обучения	№ КМ									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

г) методические указания для студентов по освоению дисциплины:

1. Матушкина О.Е. Экономика предприятия [Текст] : учеб. пособие /О.Е. Матушкина. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 46 с.

2. Матушкина О.Е. Экономика предприятия [Текст] : учеб. пособие к практическим занятиям /О.Е. Матушкина. – Челябинск : Издат. центр ЮУрГУ, 2013. - 44 с.

из них: учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студента:

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование ресурса в электронной форме	Библиографическое описание
1	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Алексейчева, Е.Ю. Экономика организации (предприятия): Учебник для бакалавров. [Электронный ресурс] / Е.Ю. Алексейчева, М.Д. Магомедов, И.Б. Костин. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2016. — 292 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/72400 — Загл. с экрана.
2	Основная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Вайс, Т.А. Экономика предприятия. [Электронный ресурс] / Т.А. Вайс, Е.Н. Вайс, В.С. Васильцов. — Электрон. дан. — М. : КноРус, 2015. — 244 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/53615 — Загл. с экрана.
3	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Агарков, А.П. Экономика и управление на предприятии: Учебник. [Электронный ресурс] / А.П. Агарков, Р.С. Голов, В.Ю. Теплышев. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2014. — 400 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/56350 — Загл. с экрана.
4	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Магомедов, М.Д. Экономика организации (предприятия): Учебник, 2-е изд. [Электронный ресурс] / М.Д. Магомедов, Е.Ю. Алексейчева, И.Б. Костин. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2013. — 292 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/5675 — Загл. с экрана.
5	Дополнительная литература	Электронно-библиотечная система издательства Лань	Шаркова, А.В. Словарь финансово-экономических терминов. [Электронный ресурс] / А.В. Шаркова, А.А. Килячков, Е.В. Маркина, С.П. Соляникова. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2017. — 1168 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/91226 — Загл. с экрана.

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Office(бессрочно)

Перечень используемых профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

Нет

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Вид занятий	№	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника,
-------------	---	--

	ауд.	предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
Лекции	201 (3)	Системные блоки: Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ – 10 шт.; Мониторы: Acer TFT 17" V173Bb black 5 ms – 10 шт.; Мультимедийный проектор: Panasonic PT- LB20E – 1 шт.; Экран настенный 200 x 200: Профи Тип MW – 1 шт.; Колонки 2.1: Microlab M-111 – 1 шт.; Сетевой коммутатор: D-Link – 1 шт. Предустановленное программное обеспечение Microsoft Windows, Консультант+, Open Office
Самостоятельная работа студента	403 (2)	Системный блок – 10 шт.; Монитор – 10 шт. Предустановленное программное обеспечение: Microsoft Windows, Open Office, Adobe Reader, Mozilla Firefox
Самостоятельная работа студента	402 (2)	Системный блок – 13 шт.; Монитор Benq GL955 – 13 шт.; Проектор Epson EMP-82 – 1 шт.; Экран Projecta – 1 шт.; Колонки MULTIMEDIA – 1 шт. Предустановленное программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office, Adobe Reader, Mozilla Firefox
Самостоятельная работа студента	305 (2)	Персональный компьютер (G31/Intel Core E7500 2x2,93 GHz/1 Gb/250 Gb) – 1 шт.; Персональный компьютер (945/Intel Core E7500 2x2,93 GHz/1 Gb/250 Gb) – 1 шт.; Персональный компьютер (865G/Celeron 2,6 GHz/752 Mb/40Gb) – 1 шт.; Монитор (Acer V173D) – 2 шт.; Монитор (Samsung SyncMaster796MB) – 1 шт.; Принтер (HP Laser 1100A) – 1 шт.; Сканер (Epson V30) – 1 шт.; Предустановленное программное обеспечение: Microsoft Windows, Open Office, Adobe Reader, Mozilla Firefox
Практические занятия и семинары	201 (3)	Системные блоки: Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ – 10 шт.; Мониторы: Acer TFT 17" V173Bb black 5 ms – 10 шт.; Мультимедийный проектор: Panasonic PT- LB20E – 1 шт.; Экран настенный 200 x 200: Профи Тип MW – 1 шт.; Колонки 2.1: Microlab M-111 – 1 шт.; Сетевой коммутатор: D-Link – 1 шт. Предустановленное программное обеспечение Microsoft Windows, Консультант+, Open Office
Самостоятельная работа студента	408 (2)	Системный блок – 10 шт.; Монитор (Samsung Sync Master 743N 17" LCD) – 10 шт.; Проектор (Acer P1270) – 1 шт.; Экран (ScreenMedia) – 1 шт. Предустановленное программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office, Adobe Reader, Mozilla Firefox
Самостоятельная работа студента	401 (2)	Системный блок – 10 шт.; Монитор – 10 шт.; Проектор Acer X1263 – 1 шт.; Экран Projecta – 1 шт.; Предустановленное программное обеспечение: Microsoft Windows, Microsoft Office, Adobe Reader, Mozilla Firefox