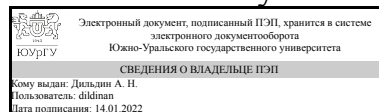


ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ:
Директор филиала
Филиал г. Златоуст



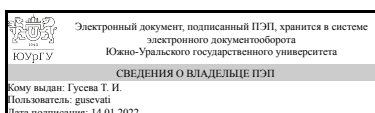
А. Н. Дильдин

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**дисциплины 1.О.09 Экономика и управление на предприятии
для направления 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
машиностроительных производств
уровень Бакалавриат
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Экономика и право**

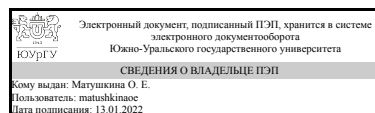
Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.08.2020 № 1044

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



Т. И. Гусева

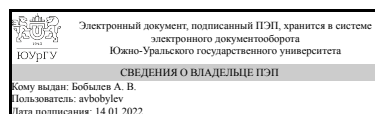
Разработчик программы,
к.экон.н., доц., доцент



О. Е. Матушкина

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления
к.техн.н., доц.



А. В. Бобылев

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 промышленного предприятия с учетом основных статей налогового и трудового права, касающихся экономического функционирования

	<p>промышленного предприятия. Имеет практический опыт: горизонтального и вертикального анализа; построения логических цепочек по достижению основной коммерческой цели промышленного предприятия; управления персоналом, ресурсами и результатами работы предприятия с учетом основных статей налогового и трудового права, касающихся экономического функционирования промышленного предприятия.</p>
<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>Знает: основные понятия и модели микроэкономической теории, макроэкономики и мировой экономики; основные микро- и макроэкономические показатели, принципы их расчета. Умеет: анализировать основные экономические события в своей стране и за ее пределами, находить и использовать информацию, необходимую для ориентирования в основных текущих проблемах экономики. Имеет практический опыт: целостного подхода к анализу проблем общества.</p>

3. Место дисциплины в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ учебного плана	Перечень последующих дисциплин, видов работ
<p>1.Ф.01 Основы обеспечения качества, 1.О.08 Экономика, 1.О.06 Правоведение</p>	<p>Не предусмотрены</p>

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

Дисциплина	Требования
<p>1.Ф.01 Основы обеспечения качества</p>	<p>Знает: Базовые понятия управления качеством, их сущность, взаимосвязь и взаимообусловленность. Эволюцию методов обеспечения качества в организации. Основы современных подходов к управлению качеством в организации., Механизм управления качеством в организации. Особенности проведения сертификации. Основные методы контроля и управления качеством., Основные правила разработки технической документации. Правила оформления проектно-конструкторской документации. Умеет: Использовать систему знаний в области управления качеством на предприятии (компании). Использовать полученные знания, с целью формирования оценки качества системы менеджмента и продукции. Применять практические навыки при оценке затрат на качество. Выявлять проблемы</p>

	<p>при анализе конкретных ситуаций и предлагать способы их решения в области управления качеством на предприятии., Использовать компьютерную технику в режиме пользователя для решения управленческих задач в области управления качеством. Систематизировать, обобщать информацию, готовить обзоры по вопросам в области управления качеством, редактировать, реферировать и рецензировать тексты профессионального содержания в сфере менеджмента., Выделять оптимальные параметры проектируемых объектов; осуществлять контроль над соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов. Имеет практический опыт: Оценки состояния предприятия (компании) с точки зрения управления качеством. Самостоятельного овладения новыми знаниями в области управления качеством., Овладения компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемыми в сфере профессиональной деятельности., Работы с методическими и нормативными материалами, технической документацией; методологией проектных работ.</p>
<p>1.О.06 Правоведение</p>	<p>Знает: основы права: источник права, норма права, правоотношения, правонарушения, юридическая ответственность и пр., структуру системы права РФ и международного права (публичное и частное право, защита интеллектуальной собственности, отрасли, подотрасли, институты, принципы, нормы); приемы работы с СПС «Консультант-Плюс», «Гарант», основы юридической техники., понятие коррупционной деятельности; причины и условия коррупции в современной России; особенности личности коррупционера. Умеет: применять основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ориентироваться в структуре основных источников права (Конституция РФ, Кодексы РФ, ФЗ и подзаконные НПА, Устав ООН, Всеобщая декларация прав человека и пр.), давать правовую оценку фактов)., выявлять, коррупционное поведение и содействовать его пресечению; разрабатывать меры профилактики по противодействию коррупции. Имеет практический опыт: использования основ гражданского, трудового, семейного, административного и уголовного законодательства., по выявлению обстоятельств, способствующих совершению коррупционных деяний; осуществления деятельности по предупреждению и профилактике правонарушений; по выявлению коррупционного</p>

	поведения и содействия его пресечению.
1.О.08 Экономика	<p>Знает: основные экономические понятия хозяйственной деятельности предприятия; систему показателей, оценивающих эффективность использования основных и оборотных производственных фондов, персонала предприятия; методы оценки эффективности работы предприятия., основные понятия и модели микроэкономической теории, макроэкономики и мировой экономики; основные микро- и макроэкономические показатели, принципы их расчета., основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач. Умеет: классифицировать хозяйственные средства предприятия; анализировать эффективность использования основных и оборотных производственных фондов, персонала предприятия; проанализировать эффективности работы предприятия, делать выводы по полученным результатам и давать рекомендации по повышению эффективности результатов деятельности., анализировать основные экономические события в своей стране и за ее пределами, находить и использовать информацию, необходимую для ориентирования в основных текущих проблемах экономики., применять экономические знания при выполнении практических задач; принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности. Имеет практический опыт: выявления резервов повышения эффективности деятельности производственных подразделений машиностроительного производства., целостного подхода к анализу проблем общества., использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.</p>

4. Объём и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е., 108 ч., 20,5 ч. контактной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		9
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
<i>Аудиторные занятия:</i>	12	12

Лекции (Л)	8	8
Практические занятия, семинары и (или) другие виды аудиторных занятий (ПЗ)	4	4
Лабораторные работы (ЛР)	0	0
<i>Самостоятельная работа (СРС)</i>	87,5	87,5
с применением дистанционных образовательных технологий	0	
Самостоятельное изучение теоретических вопросов	32,5	32,5
Подготовка к экзамену	25	25
Подготовка к текущему контролю на практических занятиях	30	30
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	0,5	0,5	0	0
2	Организационно-правовые формы предприятий	0,5	0,5	0	0
3	Организация производственного процесса на предприятии	0,5	0,5	0	0
4	Основные средства и нематериальные активы	2	1	1	0
5	Оборотные средства предприятия	1,5	1	0,5	0
6	Производственная мощность и производственная программа предприятия	1,5	1	0,5	0
7	Персонал и производительность труда	1,5	1	0,5	0
8	Оплата труда на предприятии, её основные формы и системы	0,5	0,5	0	0
9	Затраты, расходы и себестоимость продукции	1	0,5	0,5	0
10	Доходы, прибыль предприятия и рентабельность производства	1	0,5	0,5	0
11	Ценообразование и ценовая политика предприятия	1	0,5	0,5	0
12	Экономическая эффективность деятельности предприятия	0,5	0,5	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.	0,5
2	2	Хозяйственные товарищества. Хозяйственные общества, их отличительные черты. Акционерное общество: сущность и особенности функционирования. Ценные бумаги: виды, характеристика. Производственные	0,5

		кооперативы(артель). Государственные и муниципальные унитарные предприятия. Корпоративные формы предпринимательства. Некоммерческие организации	
3	3	Организация производственного процесса: сущность, формы. Характеристика производственного процесса. Производственный цикл, его структура. Методы организации производства	0,5
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.	1
5	5	Понятие и состав оборотных средств. Оценка оборотных производственных фондов. Показатели использования оборотных средств. Определение потребности предприятия в оборотных средствах . Управление запасами предприятия.	1
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.	1
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 производительности труда. Оценка влияния технико-экономических факторов производства на изменение численности работников и рост производительности труда	1
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.	0,5
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.	0,5
10	10	Понятие и структура доходов предприятия. Прибыль предприятия: сущность, виды, методы планирования. Использование прибыли. Рентабельность продукции, производства, капитала, продаж	0,5
11	11	Структура цены, система цен. Виды цен, их классификация. Взаимосвязи цен и издержек предприятия. Ценовая политика предприятия. Ценообразование. Методы ценообразования: определение, классификация.	0,5
12	12	Сущность эффективности деятельности предприятия. Принципы управления эффективностью бизнеса. Оценка эффективности отдельных видов деятельности предприятия. Комплексная оценка эффективности деятельности предприятия	0,5

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.	1
2	5	Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности функционирования оборотных средств.	0,5
3	6	Расчет производственной мощности	0,5
4	7	Расчет производительности труда и численности персонала. Расчет заработной платы	0,5
5	9	Расчет затрат и себестоимости продукции	0,5
6	10	Расчет и анализ дохода, прибыли и выручки предприятия	0,5
7	11	Расчет цены продукции	0,5

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
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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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:</p>	9	32,5

	<p>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>		
Подготовка к экзамену	<p>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. 3. Волков, О. И. Экономика предприятия [Текст] : курс лекций / О. И. Волков, В. К. Скляренко. - 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>	9	25
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>	9	30

6. Текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация

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	Учи- тыва- ется в ПА
1	9	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	экзамен

						полученным результатам - 10 баллов.	
2	9	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	9	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	9	Промежуточная аттестация	Расчет производительности труда и численности персонала. Расчет заработной платы	-	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	9	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	экзамен

						полученным результатам - 10 баллов.	
6	9	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	9	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	9	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	9	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	9	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	экзамен

		издательства Лань	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	№ ауд.	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, используемое для различных видов занятий
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	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
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	403 (2)	Системный блок – 10 шт.; Монитор – 10 шт. Предустановленное программное обеспечение: Microsoft Windows, Open Office, Adobe Reader, Mozilla Firefox
Лекции	201	Системные блоки: Intel Core i5-3330 BOX 3.0 ГГц, DDR3-4ГБ, HDD 1ТБ –

	(3)	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) – 1 шт.; Проектор (Acer P1270) – 1 шт.; Экран (ScreenMedia) – 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