

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Владимирский государственный университет**  
**имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»**  
**(ВлГУ)**

**Институт машиностроения и автомобильного транспорта**

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Директор института**  
А.И. Елкин  
« 20 » \_\_\_\_\_ 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЭКОНОМИКА ЭНЕРГЕТИКИ**

направление подготовки/специальность  
**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

направленность (профиль) подготовки

**Электрическое и электронное автомобилей и тракторов**

г. Владимир 2022

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся системы знаний в области экономики предприятий энергетики, а также компетенций в области экономической и хозяйственной деятельности предприятий энергетики, которые необходимы для принятия всех управленческих решений, в том числе и технического характера.

Задачи освоения:

- изучить основы рациональной организации производственных процессов;
- исследовать эффективность использования активов организации;
- выработать умение разработки оптимальной системы перспективных и текущих планов производственно-хозяйственной деятельности предприятия;
- уметь использовать показатели экономической эффективности в практических расчетах

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Дисциплина «Экономика энергетики» относится вариативной части, дисциплинам по выбору.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции (код, содержание индикатора)	Результаты обучения по дисциплине	
ПК-3 способен проводить технико-экономическое обоснование при разработке объектов профессиональной деятельности	ПК 3.1 Знает принципы проведения технико-экономического обоснования проектных и конструкторских решений ПК 3.2 Умеет выполнять технико-экономическое обоснование проектных и конструкторских решений на базе стандартных специализированных пакетов и программ ПК 3.3 Владеет простейшими методиками расчета технико-экономического обоснования проектных и конструкторских решений	Знает основные закономерности развития экономических процессов и явлений на уровне взаимодействия хозяйствующих субъектов; базовые экономические понятия, основы функционирования поведения экономических агентов; состав, структуру и способы расчета основных показателей результатов деятельности Умеет выполнять технико-экономическое обоснование проектных и конструкторских решений, анализировать эффективность использования основных и оборотных средств предприятия, проводить интерпретацию полученных результатов, применять на практике инструментальные средства (методы, способы, приемы, показатели, критерии) для сбора, обработки и анализа экономических данных; для решения профессиональных задач. Владеет приемами технико-экономического обоснования решений по планированию и совершенствованию деятельности предприятия, способностью применять приобретенные теоретические знания к решению экономических и задач с применением различных методик расчета экономических показателей и оценивать их эффективность	Тестовые задания Практико-ориентированные задания

#### 4. ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины составляет: 3 зачётные единицы, 108 часов

#### Тематический план форма обучения – очная

№ п/п	Наименование тем и/или разделов/тем дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником				Самостоятельная работа	Формы текущего контроля успеваемости, форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	в том числе в форме практической подготовки		
1.	Топливо-энергетический комплекс в составе национальной экономики	8	1	2			2	9	
2.	Структурные реформы энергетической отрасли	8	2	2	2		2	9	
3.	Производственные фонды энергетики	8	3	2	2		2	9	рейтинг-контроль № 1
4.	Труд, кадры и оплата труда в энергетике	8	4	2	2		2	9	
5.	Издержки и себестоимость производства в энергетике	8	5	2			2	9	
6.	Цены и тарифы на рынке электрической энергии	8	6	2	2		2	9	
7.	Финансовое хозяйство энергопредприятий	8	7	2			2	9	
8.	Энергосбережение как основа развития государства	8	8	2			2	9	рейтинг-контроль № 2
9.	Влияние рисков и неопределенности на выбор стратегических решений в организации	8	9	2	1		2	9	рейтинг-контроль № 3
Наличие в дисциплине КП\КР		нет							
<b>Итого по дисциплине</b>			<b>108 ч.</b>	<b>18</b>	<b>9</b>		<b>20</b>	<b>81</b>	<b>Зачёт</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Тема 1. 1. Топливо-энергетический комплекс в составе национальной экономики. Характеристика ТЭК России на современном этапе развития. Состав и структура топливо-энергетического комплекса. Роль электроэнергетики в современном обществе. Перспективы и тенденции развития электроэнергетики в мире и в России. Электроэнергетическая отрасль. Электрические станции. Состав электроэнергетических систем. Основы экономики формирования энергосистем. Энергетические ресурсы и их классификация. Вторичные энергетические ресурсы (ВЭР). Потребление и производство энергетических ресурсов. Проблемы энергетики

Тема 2. Структурные реформы электроэнергетической отрасли. Общие законы рыночной экономики. Основы процесса реформирования электроэнергетической отрасли и его этапы. Разработка нормативно-правовой базы и принципов регулирования. Проблемы инвестирования электроэнергетики. Сущность и причины мирового энергетического кризиса. Кризис топливных ресурсов. Киотский протокол. Энергия планеты сегодня. Обеспеченность мирового хозяйства топливо-энергетическими ресурсами.

Тема 3. Производственные фонды энергетики. Основные фонды энергетики. Кругооборот стоимости основных производственных фондов (ОПФ). Классификация ОПФ. Износ и амортизация ОПФ. Виды оценок ОПФ. Производственные мощности в энергетике. Типы энергетических мощностей. Показатели использования мощностей. Оборотные фонды и оборотные средства. Состав и структура оборотных средств. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования производственных фондов и производственных мощностей

Тема 4. Труд, кадры и оплата труда в энергетике. Организация труда в энергетике. Персонал промышленных предприятий, его состав и структура (промышленно-производственный и непромышленный персонал). Категории ППП. Процесс труда и организация рабочего места. Нормирование труда. Виды норм. Методы нормирования, применяемые в энергетике. Состав и структура использования рабочего времени. Показатели оценки производительности труда. Заработная плата на энергопредприятиях. Заработная плата как экономическая категория. Системы оплаты труда и их разновидности. Показатели премирования работников. Современные системы оплаты труда. Фонд оплаты труда и его расчёт. Мотивация и стимулирование труда работников.

Тема 5. Издержки и себестоимость производства в энергетике. Классификация производственных затрат. Подходы к классификации затрат (по элементам и статьям калькуляции). Расчёт основных статей затрат энергопредприятия. Зависимость издержек и себестоимости от объема производства. Постоянные и переменные издержки в себестоимости продукции. Анализ факторов, определяющих величину основных составляющих себестоимости продукции в энергетике. Виды себестоимости энергетической продукции и их классификация. Годовые издержки и себестоимость производства на электростанциях различных типов. Особенности калькуляции себестоимости совместного (комбинированного) производства электрической энергии и теплоты на ТЭЦ.

Тема 6. Цены и тарифы на рынке электрической энергии. Основные подходы к ценообразованию в условиях рынка. Методы расчёта цены товара. Сравнительный анализ методов установления цены на электроэнергию в России и США. Понятие цены и тарифа в электроэнергетике. Дифференциация цен на энергетическую продукцию. Классификация тарифов на энергию и энергоносители. Тарифы на энергоносители. Современные системы тарифов, используемые в России. Системы тарифов на электроэнергию за рубежом. Анализ системы тарифов в России и за рубежом и условия их внедрения и применения

Тема 7. Финансовое хозяйство энергопредприятий. Источники финансовых средств предприятия (собственные, заёмные, привлечённые). Финансовый план и его формы (план по прибыли, план движения денежных средств, плановый баланс). Объемные показатели промышленного производства, их аналоги в электроэнергетической отрасли. Сумма реализации продукции в энергетике. Формирование цены товара или услуги. Прибыль: экономическое содержание, виды, расчёт. Распределение прибыли в фонды предприятия. Способы увеличения прибыли.

Показатели рентабельности и их анализ. Основы финансового анализа в энергетике. Элементы финансового анализа: анализ 8 финансовых результатов деятельности предприятия, аналитический обзор статей актива и пассива баланса, анализ финансового состояния и платежеспособности, анализ ликвидности баланса, анализ финансовых коэффициентов. Налогообложение предприятий, виды налогов.

Тема 8. Энергосбережение как основа развития государства. Объективная необходимость энергосбережения. Основные принципы и резервы энергосбережения. Энергосбережение на предприятиях и в быту. Регулирование и учет тепловой энергии, типы приборов, используемых в Республике Беларусь. Общая характеристика программ развития энергетики и энергосбережения. Эффективное использование электроэнергии в населённых пунктах. Энергосбережения за рубежом. Мировой опыт энергосбережения. Традиционные направления развития электроэнергетики за рубежом. Нетрадиционные технологии производства электроэнергии. Бестопливные и энергосберегающие технологии производства электроэнергии. Опыт энергосберегающей политики в США. Японский опыт энергосбережения.

Тема 9. Влияние рисков и неопределенности на выбор стратегических решений в организации. Особенности возникновения источников неопределённости в стратегическом управлении организацией

Методические основы выбора стратегии рыночного поведения организаций в условиях риска. Роль и место конкурентных рисков в производственно-коммерческой деятельности организаций

## **СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Тема 1. Топливо-энергетический комплекс в составе национальной экономики

Понятие энергетического производства и энергетического рынка. Классификация энергетического рынка и его отраслевая специфика.

Тема 2. Структурные реформы энергетической отрасли

Практическая работа «Структурные реформы электроэнергетической отрасли»

Тема 3 Производственные фонды энергетики

Практическая работа «Нахождение среднегодовой стоимости основных средств, интегрального коэффициента загрузки оборудования, фондоотдачи, фондоёмкости, фондовооружённости, показателей движения основных средств: коэффициенты поступления, обновления, выбытия, ликвидации и износа»

Тема 4 Труд, кадры и оплата труда в энергетике

Практическая работа «Расчет списочной и явочной численности персонала. Определение плановой численности персонала через следующие показатели: норма численности, норма обслуживания, норма выработки, норма времени (трудоемкость). Определение производительности труда через показатели выработки и трудоемкости»

Тема 5 Издержки и себестоимость производства в энергетике

Практическая работа

Тема 6 Цены и тарифы на рынке электрической энергии

Практическая работа «Применение энергетических тарифов при реализации тепловой и электрической энергии потребителям. Расчёт оплаты энергии при одноставочном и двухставочном тарифе»

Тема 7 Финансовое хозяйство энергопредприятий

Практическая работа «Расчёт основных показателей эффективности использования энергии и энергосбережения: удельный расход топлива, тепла и электроэнергии на единицу выпускаемой продукции, прямые энергозатраты, энергоёмкость продукции, электроёмкость продукции, электровооружённость труда, коэффициент электрификации»

Тема 8 Энергосбережение как основа развития государства

Кейс «Энергосбережение на предприятиях и в быту»

Тема 9. Влияние рисков и неопределенности на выбор стратегических решений в организации

1. От каких факторов зависит выбор стратегии поведения хозяйствующего субъекта?
2. Назовите особенности возникновения источников неопределённости в стратегическом управлении организацией?
3. Определите основные факторы выбора стратегии рыночного поведения организаций в условиях риска
4. Определите роль и место конкурентных рисков в производственно-коммерческой деятельности организаций.

## **5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ**

### **5.1 ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ**

#### **Рейтинг-контроль №1**

##### **Теоретическая часть**

1. Уровень производительности труда характеризуется следующим показателем
  - а) Материалоемкость
  - б) Фондоемкость
  - в) Трудоемкость
  - г) Фондотдача
2. Что не является показателем эффективности производства?
  - а) Материалоемкость
  - б) Рентабельность продаж
  - в) Трудоемкость
  - г) Фондоотдача
3. Чем характеризуется массовое производство
  - а) Ограниченная номенклатура продукции; большие объемы выпуска
  - б) Ограниченная номенклатура продукции; выпуск изделий партиями
  - в) Неограниченная номенклатура продукции; большие объемы выпуска
  - г) Неограниченная номенклатура продукции; выпуск изделий партиями

##### **Практическая часть**

1. Рассчитать среднепостоянные, среднепеременные и среднеобщие затраты производства продукции. Данные (за год):

сырье и материалы	124000 руб.
расходы на освещение	8050 руб.
транспортные расходы	13000 руб.
з/п управляющего персонала	78000 руб.
з/п сдельщиков	270000 руб.
стоимость оборудования	2850000 руб. (срок службы 10 лет)
амортизация (пропорциональный метод)	
аренда помещения	11000 руб.
объем выпуска	2900 шт.

Определить объем прибыли, полученной предприятием за год, если цена единицы продукции 430 руб.

2. В результате реконструкции цеха объем производства стали за год увеличился с 3 до 5 млн. т, себестоимость одной тонны стали снизилась с 7260 до 6990 руб. при неизменной цене стальных слитков 8950 руб./т. Объем капвложений в реконструкцию составил 900 млн. руб. Определить общую экономическую эффективность капитальных затрат и срок окупаемости капвложений.

### Рейтинг-контроль №2

#### Теоретическая часть

1. Любая организация, независимо от формы собственности, отраслевой принадлежности, выпускаемой продукции или оказываемых услуг является:
  - а) закрытой экономической системой;
  - б) открытой экономической системой;
  - в) компонентом экономики;
  - г) фактором производства
2. Абсолютный размер оплаты труда различных групп и категорий работников за единицу времени - это?
  - а) сдельная оплата труда;
  - б) повременная оплата труда;
  - в) тарифная ставка;
  - г) расходы организации

#### Практическая часть

1. Определить производственную мощность цеха и *Ки*. Количество однотипных станков в цехе - 130 ед. 31 августа установлено еще 24 ед. Число рабочих дней в году – 360, режим работы - 2 смены по 8 часов. Регламентированный процент простоев на ремонт оборудования – 7%, производительность одного станка – 9 дет. в час. Фактический выпуск за год составил 6,4 млн. деталей.

2. Квартальный план реализации продукции установлен в сумме 104600 тыс. руб., а средний остаток оборотных средств на этот период – 3125 тыс. руб. В результате проведения организационно-технических мероприятий длительность одного оборота сократилась на 3 дня. Определите а) плановую длительность одного оборота, дней; б) фактическую длительность одного оборота, дней; в) высвобожденную сумму оборотных средств в результате ускорения.

### Рейтинг-контроль № 3

#### Теоретическая часть

1. Какая стадия жизненного цикла продукта на рынке требует больших затрат и на которой торговля как правило убыточна?
  - а) Рост
  - б) Зрелость
  - в) Внедрение
  - г) Спад
2. Что не относится к внешней среде прямого влияния?
  - а) конкуренты
  - б) поставщики
  - в) климатические особенности
  - г) посредники

#### Практическая часть

1. На предприятии проведены мероприятия по углублению подетальной специализации производства, что привело к снижению себестоимости единицы изделия с 78,0 до 61 руб. В связи с увеличением протяженности поставок транспортные расходы по доставке единицы готовой продукции потребителям возросли с 6 до 10,3 руб. Капитальные вложения на приобретение специализированного оборудования и расширение производства составили 364 000 руб. Определить годовой экономический эффект, годовую экономию и срок окупаемости капитальных вложений при  $E=0,2$  и выпуске готовой продукции 25 000 единиц.

2. Предприятие производит и реализует 1500 шт. продукции по средней цене 320 руб./шт. Показатель эластичности  $\mathcal{E}_c$  составляет «-0,93». Себестоимость единицы продукции —

240 руб./шт. Соотношение между постоянными и переменными затратами — 25:75. Предприятие предполагает повысить цену на 55 руб./шт. Как повышение цены отразится на объеме продаж (выручке от реализации) и на прибыли предприятия?

## 5.2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

### Вопросы к зачёту

1. Современное состояние российской энергетики.
2. Анализ инвестиционных проектов в отрасли
3. Организационно-правовые формы предприятий отрасли.
4. Виды оценок основных средств в энергетике.
5. Выбор оптимального варианта инвестирования в энергетический объект.
6. Группировка затрат. Классификация текущих затрат на производство. Методы разделения затрат по видам продукции. Затраты на производство энергетической продукции.
7. Заработная плата. Системы оплаты труда. Планирование фонда заработной платы
8. Источники формирования оборотных средств организаций электроэнергетики.
9. Классификация затрат в отрасли.
10. Классификация и структура кадров организаций электроэнергетики. Определение численности персонала и производительности труда.
11. Классификация оборотных средств.
12. Критерии финансового состояния организаций электроэнергетики.
13. Кругооборот оборотных средств. Факторы, влияющие на продолжительность нахождения оборотных средств на различных стадиях кругооборота в организациях электроэнергетики.
14. Методы оценки финансово-экономической эффективности инвестиционных проектов в отрасли с учетом фактора времени.
15. Абонентская задолженность в отрасли.
16. Методы расчета себестоимости энергетической продукции.
17. Механизм формирования прибыли в организациях электроэнергетики.
18. Нормирование оборотных средств. Показатели эффективности использования оборотных средств.
19. Размещение инвестиций в отрасли.
20. Организация труда в энергетике: категории персонала, основные термины и понятия организации труда, особенности структуры трудовых ресурсов в энергетике.
21. Основы ценообразования в энергетической отрасли.
22. Особенности расчета себестоимости электроэнергии и тепла на теплоэлектроцентрали. Себестоимость транспорта пара и горячей воды.
23. Особенности структуры оборотных средств организаций электроэнергетики.
24. Особенности ценообразования в энергетике.
25. Оценка риска инвестиционного проекта без учета распределения вероятности.
26. Оценка риска инвестиционного проекта с учетом распределением вероятности.
27. Переменные и условно-постоянные затраты.
28. Показатели использования оборотных средств.
29. Показатели использования энергетического оборудования.
30. Показатели эффективности инвестиций.
31. Показатели эффективности использования основных средств.
32. Понятие инвестиций. Основные этапы инвестиционного проекта.
33. Понятие оборотных средств и их роль в производстве.
34. Понятие цены и тарифа. Классификация тарифов на энергию и энергоносители.



35. Прибыль и рентабельность в промышленности и энергетике. Основные финансовые документы организаций.
36. Производственные фонды энергетической организации: основные и оборотные. Их отличия.
37. Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств в организациях электроэнергетики.
38. Расходы и доходы организации электроэнергетики. Виды прибыли. Распределение чистой прибыли.
39. Резервы и пути повышения прибыли организации электроэнергетики.
40. Система показателей рентабельности.
41. Состав и классификация основных средств в организации электроэнергетики.
42. Факторы, влияющие на продолжительность кругооборота оборотных средств.
43. Факторы, влияющие на структуру оборотных средств энергетического предприятия.
44. Цели и задачи инвестирования в энергетическую отрасль.
45. Экономическая сущность и состав основных фондов. Активная и пассивная часть основных фондов организаций электроэнергетики.
46. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.
47. Экономическая сущность, состав и структура основных средств организаций электроэнергетики. Виды стоимостных оценок.
48. Экономические показатели деятельности организаций электроэнергетики.
49. Система показателей, характеризующих эффективность энергетического производства.
50. Сущность экономической и социальной эффективности энергетического производства

### **6.3 САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

Самостоятельная работа студентов предполагает изучение теоретических положений дисциплины, работу с литературой и, как следствие, подготовку докладов на предложенные темы:

1. Роль энергетики в развитии российской экономики.
2. Жизненный цикл товара электрическая энергия.
3. Топливо-энергетические ресурсы: динамика и перспективы развития в России.
4. Энергетический рынок и его структура.
5. Производственные фонды энергетического предприятия.
6. Пути снижения себестоимости энергетического продукта.
7. Способы расчета и порядок распределения прибыли на энергетическом предприятии.
8. Проблема ценообразования энергетического продукта.
9. Бизнес план энергетического предприятия.
10. Износ и амортизация основных фондов в энергетике.
11. Производственные фонды энергетического предприятия.
12. Производительность труда и оптимизация численности персонала на энергетическом предприятии.
13. Основные этапы разработки инвестиционного энергетического проекта.
14. Финансово-экономические показатели производственно-хозяйственной деятельности энергетического предприятия.
15. Методы оценки финансово-экономической эффективности энергетического предприятия.
16. Методы сбыта энергетического продукта.
17. Налогообложение энергетического предприятия.
18. Анализ использования энергии в производственных процессах.
19. Экономические риски в энергетике.
20. Экологические проблемы энергетики. Альтернативные источники энергии и их конкурентоспособность
21. Емкость регионального рынка товара "электрическая энергия".
22. Диверсификация, слияние и поглощение в энергетике.
23. Энергетика и энергетическая стратегия России.

24. Пути повышения эффективности производства в энергетике

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ

Наименование литературы: (автор, название, вид издания, город, издательство)	Год издания	КНИГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ Наличие в электронной библиотеке (электронный адрес)
1	2	3
<b>Основная литература</b>		
Маевская, Е. Б. Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 351 с. — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/19026">www.dx.doi.org/10.12737/19026</a> . - ISBN 978-5-16-012769-9.	2020	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1044367">https://znanium.com/catalog/product/1044367</a>
Экономика предприятия (организации, фирмы) : учебник / О.В. Девяткин, Н.Б. Акуленко, С.Б. Баурина [и др.] ; под ред. О.В. Девяткина, А.В. Быстрова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 777 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (DOI <a href="https://doi.org/10.12737/textbook_594d2cb99ad737.28899881">10.12737/textbook_594d2cb99ad737.28899881</a> ). - ISBN 978-5-16-012823-8. .	2020	<a href="https://znanium.com/catalog/product/1070322">https://znanium.com/catalog/product/1070322</a>
Забелина, Е.А. Экономика организации. Учебная практика : пособие / Е.А.Забелина. — Минск : РИПО, 2019. - 270 с. - ISBN 978-985-503-913-7.	2019	<a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1056297">https://new.znanium.com/catalog/product/1056297</a>
<b>Дополнительная литература:</b>		
Экономика организации / Арзуманова Т.И., Мачабели М.Ш. - М.: Дашков и К, 2018. - 240 с.: ISBN 978-5-394-02049-0	2018	<a href="http://znanium.com/catalog/product/430313">http://znanium.com/catalog/product/430313</a>
Экономика организации : учебник / Е.Б. Маевская. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 351 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/19026">www.dx.doi.org/10.12737/19026</a> .	2018	<a href="http://znanium.com/catalog/product/925878">http://znanium.com/catalog/product/925878</a>
Витебская, Е.С. Экономика организации : учебное пособие / Е.С. Витебская. — Минск : РИПО, 2018. - 295 с. - ISBN 978-985-503-841-3.	2018	<a href="https://new.znanium.com/catalog/product/1055952">https://new.znanium.com/catalog/product/1055952</a>

### 6.2. Периодические издания

1. Журнал «Вестник ВлГУ. Серия: Экономические науки» (Режим доступа:

<http://vestnik-es.vlsu.ru>)

2. Журнал «Вестник ВлГУ. Серия: Социальные и гуманитарные науки» (Режим доступа:

[http://www.sci.vlsu.ru/main/izdanie/vestnik\\_vlgu\\_soc\\_i\\_gum.aspx](http://www.sci.vlsu.ru/main/izdanie/vestnik_vlgu_soc_i_gum.aspx)

3. Финансовая аналитика: проблемы и решения (Режим доступа <https://www.fin-izdat.ru/journal/fa/>)

### 6.3. Интернет-ресурсы

1. <http://library.vlsu.ru/> - Научная библиотека ВлГУ.

2. <http://pravo.gov.ru/> - Официальный интернет-портал правовой информации.

3. <http://www.kodeks.ru> – официальный сайт информационно-правового консорциума «Кодекс».

4. <http://www.consultant.ru> – СПС КонсультантПлюс


## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Для реализации данной дисциплины имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного и практического типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Компьютерная техника, используемая в учебном процессе, имеет лицензионное программное обеспечение:

- Операционная система семейства Microsoft Windows.
- Пакет офисных программ Microsoft Office.

Рабочую программу составил д.э.н., профессор кафедры Экономика инноваций и финансов

 Д.Ю. Фраймович

Рецензент (представитель работодателя):

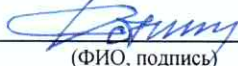
ген директор ООО "ВТГФ"

  
подпись

В.А. Мамонов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ЭИиФ

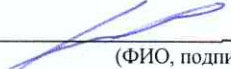
Протокол № 10 от «24» 06 2022 года

Заведующий кафедрой  О.А. Доничев  
(ФИО, подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической комиссии

направления 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника"

Протокол № 1 от «30» 08 2022 года

Председатель комиссии  А.Н. Тсу  
(ФИО, подпись)

**ЛИСТ ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

Рабочая программа одобрена на 20\_\_\_\_/20\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Рабочая программа одобрена на 20\_\_\_\_/20\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Рабочая программа одобрена на 20\_\_\_\_/20\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Рабочая программа одобрена на 20\_\_\_\_/20\_\_\_\_ учебный год

Протокол заседания кафедры № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ года

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /